SAMSUNG

دليل المستخدم الخاص بطابعة الليزر الألوان

CLP-300 Series

تم إعداد هذا الدليل ليكون مرجعًا للمستخدم في الحصول على المعلومات فقط. كافة المعلومات الواردة في هذا الدليل عُرضة للتغيير بدون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics أدنى مسئولية فيما يخص التغييرات، المباشرة أو غير المباشرة، التي قد تطرأ نتيجة لاستخدام هذا الدليل أو تعد مرتبطة به.

© حقوق النشر 2006 لشركة Samsung Electronics Co., Ltd. كافة الحقوق محفوظة.

- CLP-300 وCLP-300N هما اسمان لطرازين من إنتاج شركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- يعد كل من SAMSUNG وشعار Samsung علامتين تجاريتين لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- تعد Apple وTrueType وLaser Writer وMacintosh علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- تعد Microsoft وWindows و98 Windows وMe Windows و2000 Windows و2003 Windows و4.0 Windows NT وXP Windows علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
- كافة أسماء العلامات التجارية والمنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بشركاتها أو مؤسساتها المعنية.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

المحتويات

١. مقدمة

ميزات خاصة ١.١
مكونات الطابعة ٢.١
الجزء الأمامي ٢.١
الجزء الخلفي ٢.١
فهم لوحة التحكم ٣.١
لمبات الدايود الباعث للضوء ٣.١
زر Stop (إيقاف) ٣.١

٢. إعداد الطابعة

إخراج محتويات العبوة ١.٢
تركيب خراطيش مسحوق الحبر ٢.٢
تحميل الورق ٣.٢
تغيير حجم الورق في الصينية ٢.٥
توصيل كبل الطابعة ٦.٢
بالنسبة للطباعة محليًا ٦.٢
بالنسبة للطباعة من خلال شبكة (طراز CLP-300N فقط) ٦,٢
تشغيل الطابعة ٧.٢
طباعة صفحة عرض توضيحي ٧.٢
تثبيت برنامج الطابعة ٨.٢
متطلبات النظام ٨.٢
ميزات برنامج تشغيل الطابعة ٨.٢

٣. استخدام مواد الطباعة

اختيار الورق ومواد الطباعة الأخرى ١.٣
أنواع الورق والسعات ١.٣
إرشادات خاصة بالورق ومواد الطباعة الخاصة ١.٣
التحقق من مكان الإخراج ٢.٣
تحميل الورق ٢.٣
استخدام الصينية ٢.٣
استخدام وضع التغذية اليدوية للورق ٢.٣
الطباعة على مواد طباعة خاصة ٣.٣
الطباعة على المغلفات ٣.٣
الطباعة على الملصقات ٣.٣
الطباعة على الورق الشفاف ٤.٣
الطباعة على ورق مطبوع مسبقًا ٤.٣
الطباعة على ورق البطاقات والمواد ذات الأحجام المخصصة ٥.٣

٤. الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١.٤
إلغاء مهمة طباعة ١.٤

٥. صيانة الطابعة الخاصة بك

طباعة صفحة تهيئة..... ١.٥
استبدال مستلزمات الطابعة..... ١.٥
إدارة خراطيش مسحوق الحبر..... ٢.٥
تخزين خرطوشة مسحوق الحبر..... ٢.٥
متوسط عمر خرطوشة مسحوق الحبر ٢.٥
إعادة توزيع مسحوق الحبر ٢.٥
استبدال خراطيش مسحوق الحبر..... ٣.٥
استبدال وحدة التصوير..... ٤.٥
استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك..... ٦.٥
تنظيف الطابعة..... ٧.٥
تنظيف الطابعة من الخارج..... ٧.٥
تنظيف الطابعة من الداخل ٧.٥
إدارة الطابعة من موقع الويب (الطراز CLP-300N فقط) ٨.٥

٦. حل المشكلات

قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها..... ١.٦
حل مشكلات الطباعة العامة..... ٢.٦
إزالة الورق المحشور ٣.٦
تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق..... ٥.٦
حل مشكلات جودة الطباعة..... ٥.٦
رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها..... ٧.٦
قائمة حالات لمبة الدايود الباعث للضوء..... ٧.٦
مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Windows ٨.٦
مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Macintosh ٨.٦
مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux ٨.٦

٧. استخدام الطابعة على شبكة

حول مشاركة الطابعة عبر شبكة..... ١.٧
إعداد طابعة متصلة بشبكة (طراز **300N**-CLP فقط)..... ١.٧
استخدام برنامج SetIP..... ١.٧

٨. المواصفات

مواصفات الطابعة..... ١.٨
مواصفات الورق..... ١.٨
نظرة عامة..... ١.٨
أحجام الورق المدعمة..... ٢.٨
توجيهات حول استخدام الورق..... ٢.٨
مواصفات الورق..... ٣.٨
سعة إخراج الورق..... ٣.٨
سعة إدخال الورق ٣.٨
بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق..... ٣.٨
المغلفات..... ٣.٨
الملصقات..... ٤.٨

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

١ اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

٢ اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

٣ اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

٤ في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة. فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

٥ افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

٦ تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة. فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

٧ لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

٨ لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

٩ تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

١٠ لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

١١ تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة. فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

١٢ لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

١٣ افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

١٤ يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

١٥ تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

١٦ قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

١٧ يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

١٨ احتفظ بهذه الإرشادات.

---

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

اعتبارات السلامة والبيئة

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة. كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي. فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة، تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في أوقات عدم الاستخدام.

عندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، ينخفض استهلاك الطاقة بها تلقائيًا.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا ا لجهاز وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه. لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه: إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية). ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

١ يناير، ١٩٩٥: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

١ يناير، ١٩٩٦: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

٩ مارس، ١٩٩٩: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

١ مقدمة

نهنئك على شراء الطابعة الخاصة بك!

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **ميزات خاصة**
- **مكونات الطابعة**
- **فهم لوحة التحكم**

ميزات خاصة

تتمتع هذه الطابعة الجديدة بالعديد من الميزات الخاصة التي تعمل على تحسين جودة الطباعة. فهي تمكنك من القيام بما يلي:

الطباعة بالألوان بجودة فائقة وبسرعة

- يمكنك الطباعة بنطاق كامل من الألوان، وذلك باستخدام الألوان التالية: السماوي والأرجواني والأصفر والأسود.
- يمكنك الطباعة بدقة تصل إلى ٢٤٠٠ x ٦٠٠ نقطة في البوصة (نتائج طباعة رائعة). لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.
- يمكنك الطباعة على ورق بحجم A4 بسرعة ١٦ صفحة في الدقيقة باستخدام وضع الطباعة بالأبيض والأسود وبسرعة ٤ صفحات في الدقيقة باستخدام وضع الطباعة بالألوان.

استخدام أنواع متعددة من الوسائط بسهولة

- تدعم **صينية الورق القياسية سعة ١٥٠ ورقة** استخدام ورق بحجم A4/letter، وكذلك استخدام مواد خاصة مثل الورق ذي الرأسية والمغلفات والملصقات والمواد مخصصة الحجم والبطاقات البريدية والورق الشفاف والورق الثقيل.

إنشاء مستندات فائقة الجودة

- طباعة **علامات مائية**. يمكنك تخصيص مستنداتك من خلال إضافة علامة مائية، مثل كلمة "سري". لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.
- طباعة **اللوحات**. يمكنك تكبير النصوص والصور الخاصة بكل صفحة من صفحات المستند الخاص بك وطباعتها على عدة أوراق وتثبيتها معًا لتكوين لوحة. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.
- طباعة **الكتيبات**. تتيح لك هذه الميزة إمكانية طباعة مستند بسهولة لعمل كتاب. كل ما عليك فعله عقب الطباعة هو ثنى الصفحات وتدبيسها. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

توفير الوقت والمال

- يمكنك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة لتوفير الورق.
- يمكنك الطباعة على وجهي الورقة يدويًا (**الطباعة على الوجهين يدويًا**) مع أنظمة تشغيل Windows وMacintosh. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.
- يمكنك استخدام النماذج والورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.
- تعمل هذه الطابعة على **توفير الكهرباء** تلقائيًا بواسطة خفض معدل استهلاك الطاقة فعليًا في حالة عدم الطباعة.

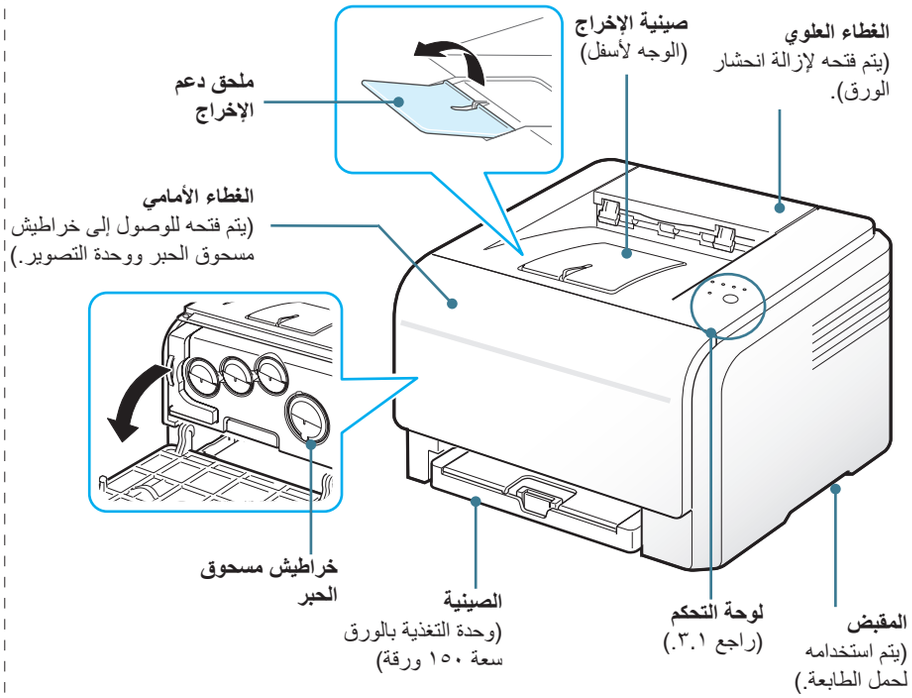
الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة التشغيل **Windows 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP**. **يتم دعم نظام التشغيل** Windows NT 4.0 مع الطراز CLP-300N فقط.
- تتوافق الطابعة مع **Macintosh** وأنظمة تشغيل **متنوعة من Linux OS**.
- تأتي الطابعة مزودة بواجهة اتصال **USB**.
- يأتي الطراز CLP-300N مزودًا بواجهة شبكة مضمنة، 10/100 Base TX. لا يدعم الطراز CLP-300 واجهة الشبكة.

مكونات الطابعة

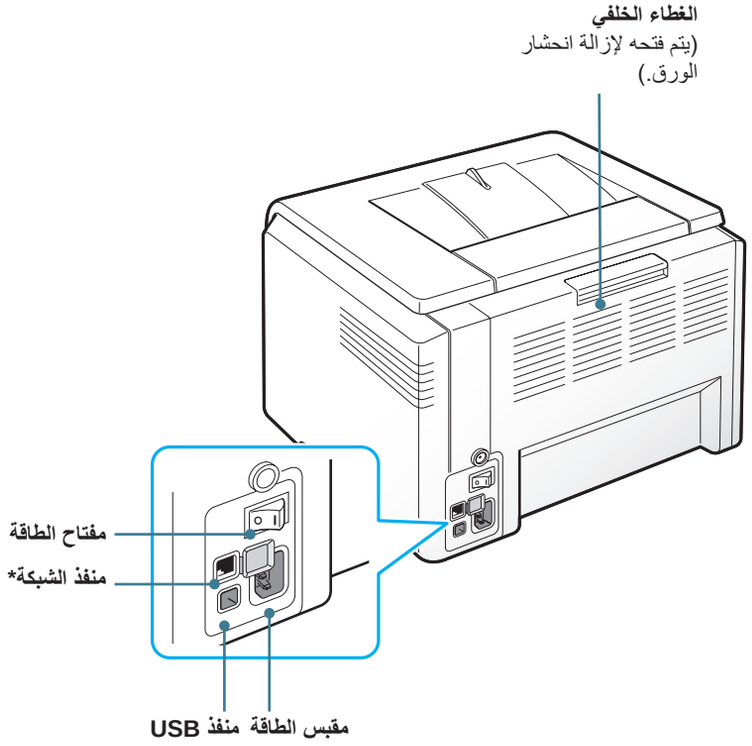
فيما يلي المكونات الأساسية للطابعة. الرجاء ملاحظة أن كافة الرسومات التوضيحية الموجودة في دليل المستخدم هذا خاصة بالطراز CLP-300N ومن المحتمل أن تختلف بعض الأجزاء عن الطابعة الخاصة بك.

الجزء الأمامي



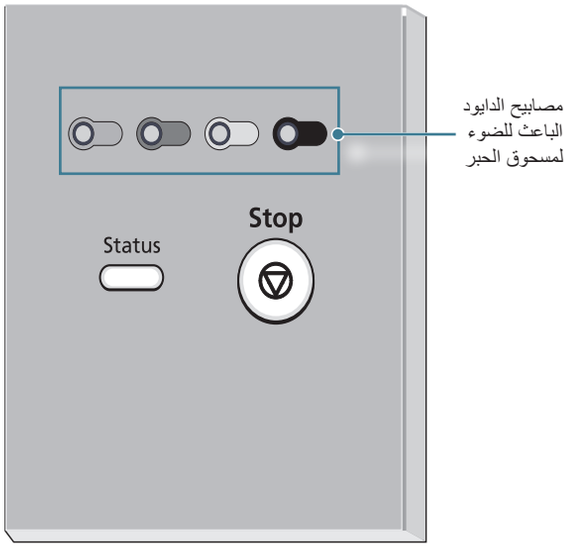
ملاحظة: قد ترتفع درجة حرارة سطح صينية الإخراج في حالة طباعة عدد كبير من الورق مرة واحدة. الرجاء التأكد من عدم ملامسة السطح ومنع الأطفال من الاقتراب منه.

الجزء الخلفي



* يأتي الطراز CLP-300N فقط مزودًا بمنفذ شبكة.

فهم لوحة التحكم



لمبات الدايود الباعث للضوء

مصباح الدايود الباعث للضوء للحالة	مصابيح الدايود الباعث للضوء لمسحوق الحبر	الوصف
يضيء باللون الأخضر	كافة مصابيح الدايود الباعث للضوء مطفأة	الطابعة مستعدة للطباعة.
يومض باللون الأخضر ببطء	كافة مصابيح الدايود الباعث للضوء مطفأة	الطابعة تستقبل البيانات من جهاز الكمبيوتر.
يومض باللون الأخضر بسرعة	كافة مصابيح الدايود الباعث للضوء مطفأة	تقوم الطابعة بطباعة البيانات.
يضيء باللون الأحمر	كافة مصابيح الدايود الباعث للضوء مطفأة	• يوجد خطأ ما بالطابعة، مثل انحشار الورق أو وجود غطاء مفتوح أو نفاد الورق أو عدم تركيب حاوية مسحوق الحبر المستهلك أو امتلائها. • الطابعة تواجه خطأ خدمة مطلوبة، مثل خطأ LSU أو خطأ في وحدة الانصهار أو خطأ ITB. اتصل بمندوب المبيعات أو ممثل مركز الخدمة.
يضيء باللون الأخضر	يومض كل مصباح من مصابيح الدايود الباعث للضوء باللون الأحمر	اقترب انتهاء العمر الافتراضي لكل خرطوشة من خراطيش مسحوق الحبر.
يومض باللون الأحمر	يومض كل مصباح من مصابيح الدايود الباعث للضوء باللون الأحمر	أوشكت كل خرطوشة من خراطيش مسحوق الحبر على النفاد. يمكنك الطباعة. ولكن بجودة منخفضة.
يضيء باللون الأحمر	يضيء كل مصباح من مصابيح الدايود الباعث للضوء باللون الأحمر	• نفد الحبر تمامًا من كل خرطوشة من خراطيش مسحوق الحبر. لا يمكنك الطباعة. • كل خرطوشة من خراطيش مسحوق الحبر بها خطأ.
تضيء باللون الأحمر	تومض كل لمبة دايود باعث للضوء على حدة باللون الأحمر بترتيب متكرر.	الطابعة تقوم بالاستعداد

ملاحظة: تظهر كافة أخطاء الطباعة في نافذة برنامج Smart Panel.

زر Stop (إيقاف)

الوظيفة	الوصف
طباعة صفحة عرض توضيحي	في وضع Ready (جاهز)، اضغط هذا الزر باستمرار لمدة ثانيتين حتى تصدر لمبة الدايود الباعث للضوء Status (الحالة) وميضًا سريعًا، ثم حرره.
طباعة صفحات التهيئة	في وضع Ready (جاهز)، اضغط هذا الزر باستمرار لمدة خمس ثوانٍ حتى تصدر لمبة الدايود الباعث للضوء Status (الحالة) وميضًا سريعًا، ثم حرره.
إلغاء مهمة الطباعة	اضغط هذا الزر أثناء عملية الطباعة. تومض لمبة الدايود الباعث للضوء الحمراء أثناء عملية إزالة مهمة الطباعة من كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر، ثم تعود الطابعة بعد ذلك إلى وضع Ready (جاهز). قد يستغرق هذا الإجراء بعض الوقت تبعًا لحجم مهمة الطباعة.

.

٢ إعداد الطابعة

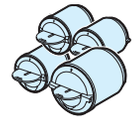
يقدم هذا الفصل إرشادات حول كيفية إعداد الطابعة خطوة بخطوة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

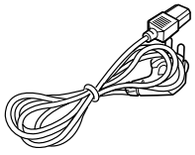
- **إخراج محتويات العبوة**
- **تركيب خراطيش مسحوق الحبر**
- **تحميل الورق**
- **توصيل كبل الطابعة**
- **تشغيل الطابعة**
- **طباعة صفحة عرض توضيحي**
- **تثبيت برنامج الطابعة**

إخراج محتويات العبوة

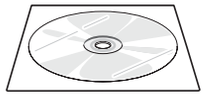
١ أخرج الطابعة وجميع ملحقاتها من عبوة التغليف الكرتونية.



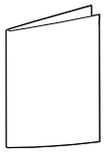
خراطيش مسحوق الحبر



سلك الطاقة



القرص المضغوط لبرنامج تشغيل الطابعة



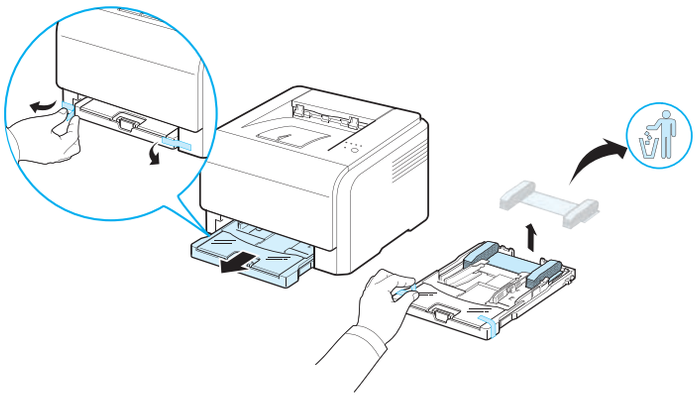
دليل التشغيل السريع

ملاحظات:

- في حالة عدم وجود أي عنصر من هذه العناصر أو تلفه، الرجاء إخطار الموزع الذي اشتريت منه الطابعة على الفور.
- **قد تختلف المكونات من بلد إلى آخر.**
- يحتوي القرص المضغوط لبرنامج تشغيل الطابعة على كل من برنامج تشغيل الطابعة ودليل المستخدم وبرنامج Adobe Acrobat Reader.
- قد يختلف شكل سلك الطاقة تبعًا للمواصفات المعمول بها في بلدك. يجب توصيل سلك الطاقة بمقبس طاقة متصل بطرف أرضي.

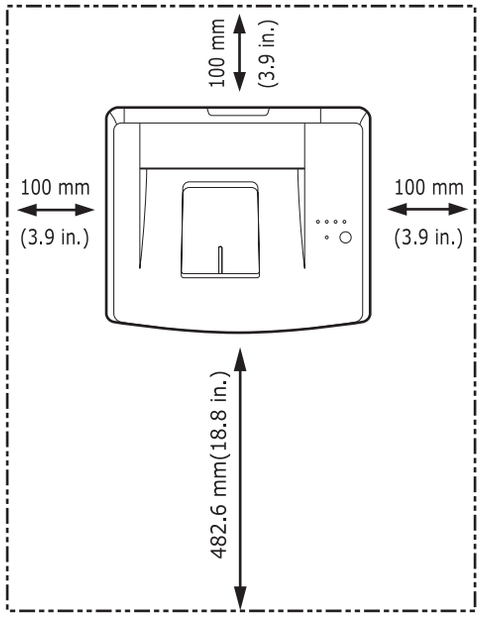
تنبيه: نظرًا لأن وزن الطابعة يبلغ ١٣,٦ كيلوجرامًا متضمنةً خراطيش مسحوق الحبر والصينية، فمن المحتمل أن تتحرك أثناء استخدامها؛ على سبيل المثال، عند فتح/إغلاق الصينية أو تركيب/إزالة خرطوشة مسحوق الحبر. احرص على عدم تحريك الطابعة.

٢ قم بإزالة شريط التغليف الموجود في الجزء الأمامي من الدرج ثم اسحب الدرج للخارج. قم بإزالة شريط التغليف والبطانة الورقية من الدرج.



٣ حدد مكانًا مناسبًا للطابعة:

- اترك مساحة كافية تتيح فتح الصينية والأغطية وتسمح بالتهوية الصحيحة.
- احرص على توفير بيئة مناسبة يتوفر فيها ما يلي:
  - سطح ثابت ومستوٍ
  - البعد عن تيار الهواء المباشر الصادر عن مكيفات الهواء والسخانات وأجهزة التهوية
  - عدم التعرض للارتفاع أو الانخفاض الشديد في درجات الحرارة والرطوبة وأشعة الشمس
  - النظافة والجفاف والخلو من الأتربة

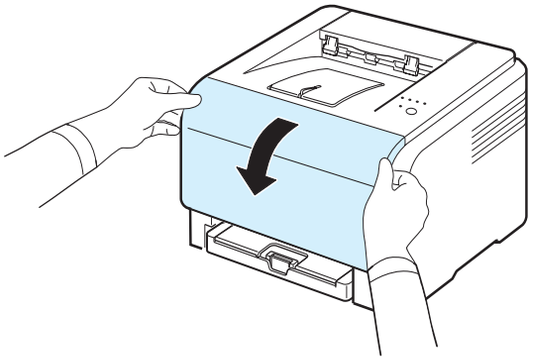


تنبيه:

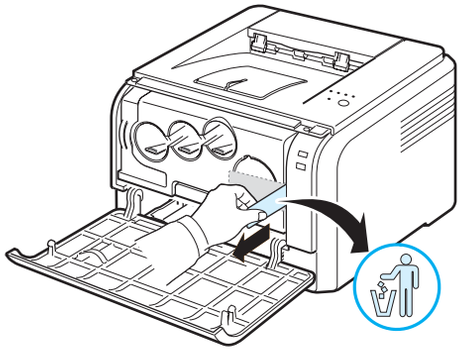
- يجب وضع الطابعة على سطح مستوٍ. في حالة عدم القيام بذلك، من المحتمل حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.
- عند قيامك بتحريك الطابعة، لا تقم بإمالتها أو قلبها رأسًا على عقب، وإلا سوف يتلوث الجزء الداخلي لها بمسحوق الحبر، الأمر الذي قد يؤدي إلى إتلاف الطابعة وتدني جودة الطباعة.

تركيب خراطيش مسحوق الحبر

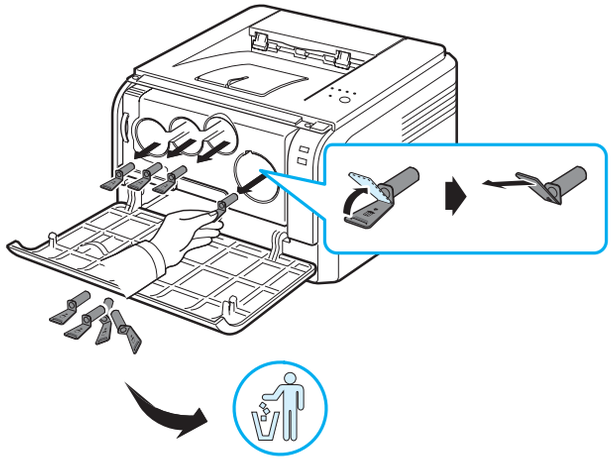
١ قم بفتح الغطاء الأمامي.



٢ قم بجذب الورق الذي يحمي وحدة التصوير ونزعه عنها.

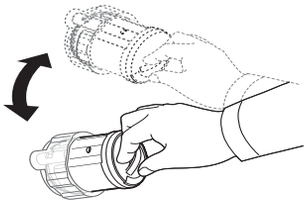


٣ اسحب وحدة التصوير خارج الطابعة باستخدام المقبض السفلي. عند إزالة السدادة المؤقتة من الخرطوشة، ارفع المقبض واسحب الخرطوشة.

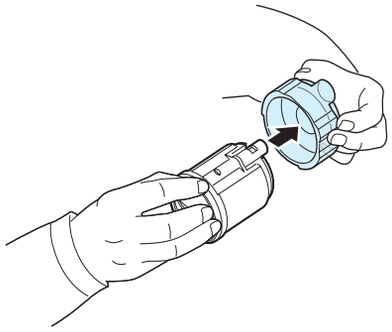


تنبيه: إذا قمت بإزالة السدادات المؤقتة بشدة، قد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة.

٤ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر، ثم رجها برفق من جانب إلى آخر كي يتم توزيع الحبر.

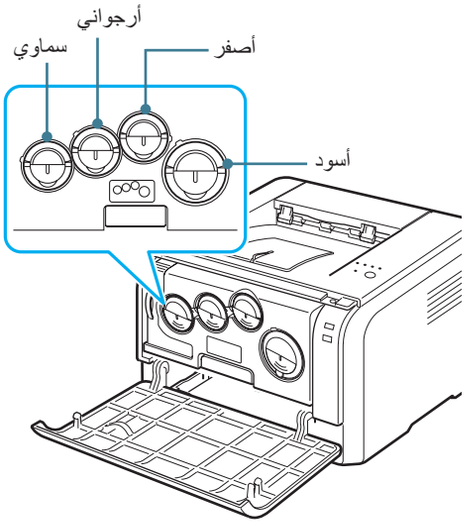


٥ انزع غطاء الخرطوشة.

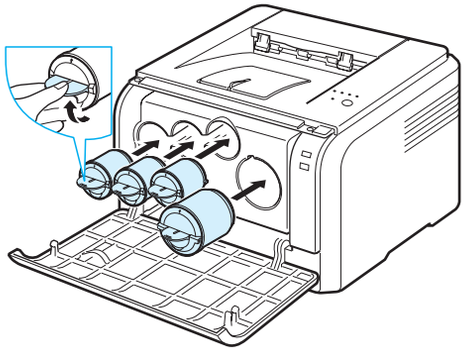


ملاحظة: في حالة اتساخ ملابسك بمسحوق الحبر، قم بمسح الحبر باستخدام قطعة قماش جافة ثم اغسل الملابس بماء بارد. فاستخدام الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

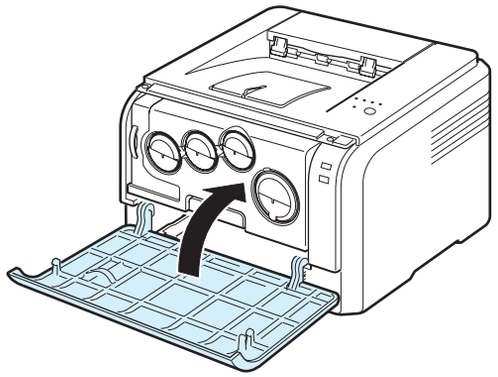
٦ يوجد على وحدة التصوير بالطابعة علامات تشير إلى مكان تركيب كل خرطوشة ألوان في الفتحة الصحيحة الخاصة بها.



٧ أمسك خراطيش مسحوق الحبر ثم قم بمحاذاتها مع الفتحات داخل الطابعة. قم بإدخال الخراطيش في الفتحات المطابقة لها حتى تستقر في مكانها مصدرةً صوتًا.



٨ أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء.



تنبيه: إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي بإحكام، لن تعمل الطابعة.

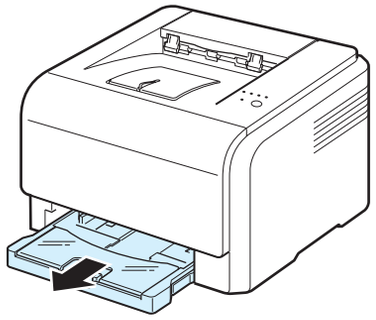
ملاحظة: عند طباعة نص بنسبة تغطية تبلغ ٥٪، من المتوقع أن تنتج خرطوشة مسحوق الحبر ٢٠٠٠ صفحة تقريبًا بالنسبة للطباعة بالأبيض والأسود و١٠٠٠ صفحة بالنسبة للطباعة بالألوان. ومع ذلك، تقوم خرطوشة الحبر المرفقة بطباعة ١,٥٠٠ صفحة بالأبيض والأسود، و٧٠٠ صفحة بالألوان.

تحميل الورق

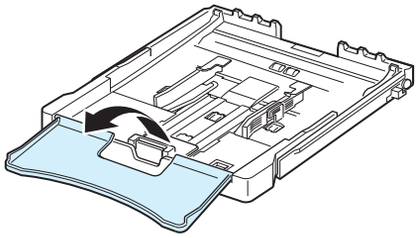
يمكن لصينية الورق استيعاب ١٥٠ ورقة من الورق العادي بوزن ٧٥ جم/م٢ كحد أقصى. يمكنك استخدام أنواع مختلفة من الورق بما في ذلك الورق العادي.

لتحميل الورق:

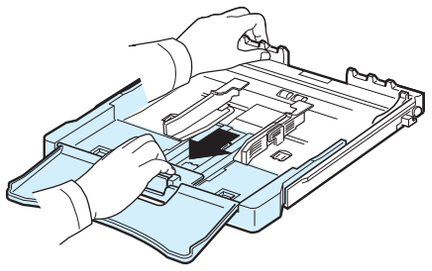
١ اسحب الصينية خارج الطابعة.



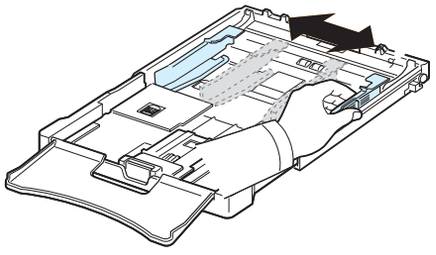
٢ افتح غطاء الورق.



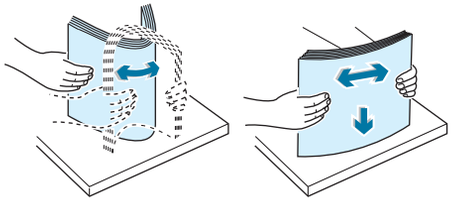
٣ اضبط حجم الصينية حتى يصدر عنها صوت طقطقة.



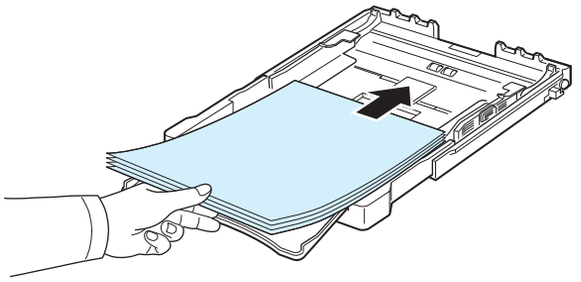
٤ قم بتكبير الصينية من خلال ضبط موجه عرض الورق.



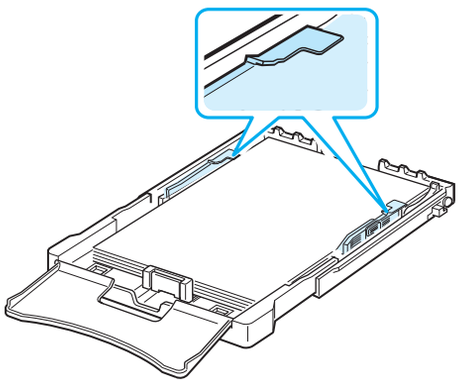
٥ قم بثني الورق للأمام وللخلف لفصل الصفحات عن بعضها البعض، ثم قم بتذريته أثناء الإمساك به من إحدى الجهات. قم بمحاذاة أطراف رزمة الورق على سطح مستوٍ حتى تتساوى.



٦ قم بتحميل الورق مع جعل الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى.

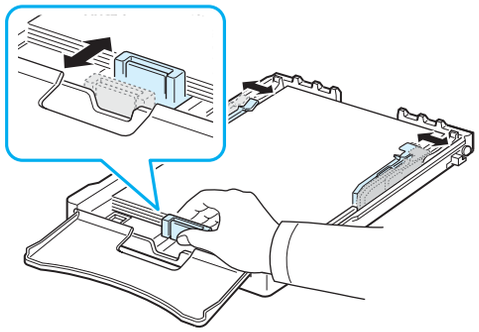


تأكد من عدم تحميل الصينية بكمية كبيرة من الورق وأن جوانب الورق الأربع مستوية في الصينية وتقع تحت أقواس التثبيت، كما هو موضح أدناه. فقد يؤدي تحميل الصينية بكمية زائدة من الورق إلى انحشار الورق.

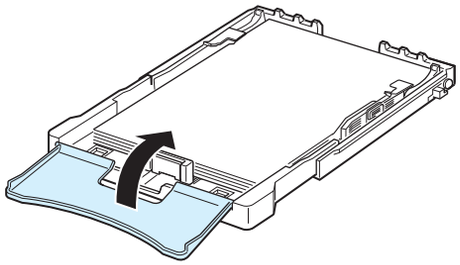


ملاحظة: إذا أردت تغيير حجم الورق في الصينية، راجع "تغيير حجم الورق في الصينية" صفحة ٥.٢.

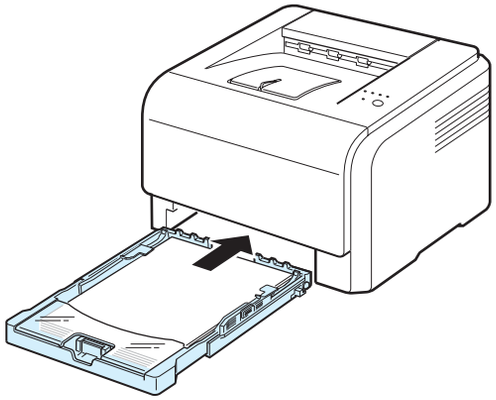
٧ اضغط موجه طول الورق، وقم بتمريره للداخل حتى يلامس طرف رزمة الورق برفق.



٨ أغلق غطاء الورق.



٩ أعد إدخال الصينية في الطابعة.

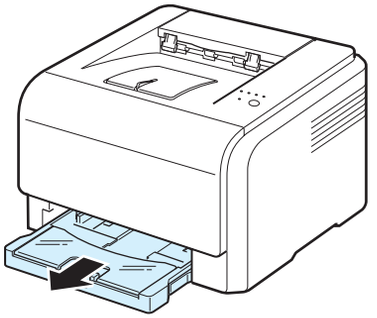


ملاحظة: بعد تحميل الورق، يلزمك تعيين الطابعة على نوع الورق وحجمه والمصدر الذي تم التحميل إليه. لمزيد من التفاصيل، راجع قسم البرامج.

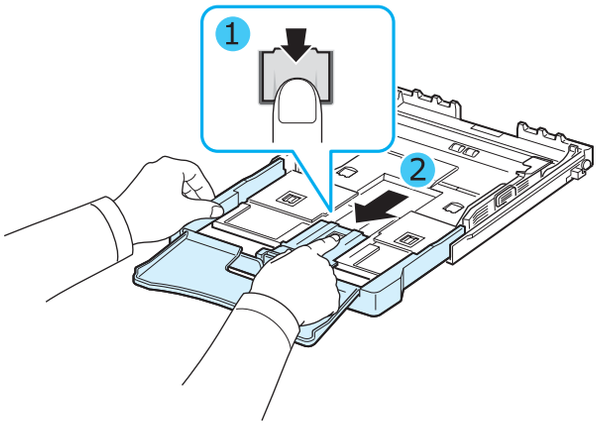
تغيير حجم الورق في الصينية

لتغيير حجم الصينية إلى حجم آخر، يجب ضبط موجه طول الورق بشكل صحيح.

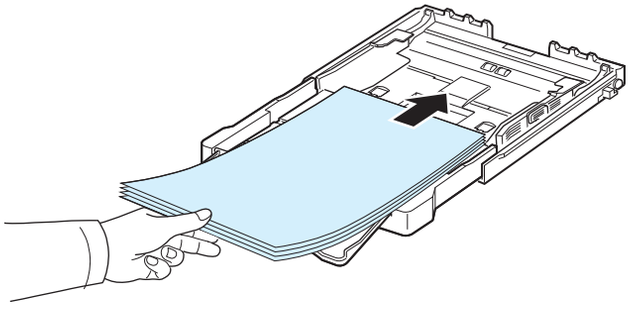
١ اسحب الصينية خارج الطابعة. افتح غطاء الورق ثم قم بإزالة الورق من الصينية إذا لزم الأمر.



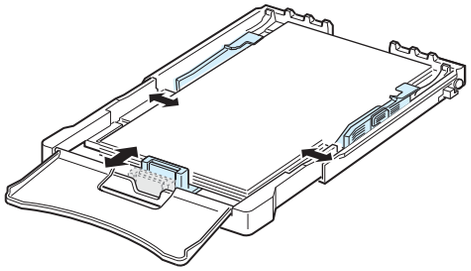
٢ اضغط على قفل الموجه الموجود أعلى الصينية ثم افتحه، اسحب الصينية للخارج يدويًا.



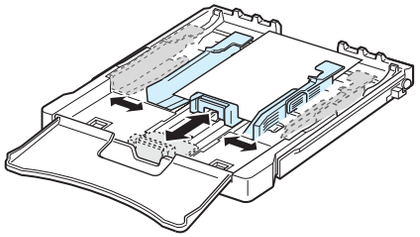
٣ قم بتحميل الورق إلى الصينية.



٤ قم بتمرير موجه طول الورق حتى يقترب من ملامسة نهاية حزمة الورق. اضغط على موجه عرض الورق وقم بتمريره بحيث يلامس حافة رزمة الورق بدون أن يتسبب في ثني الورق.

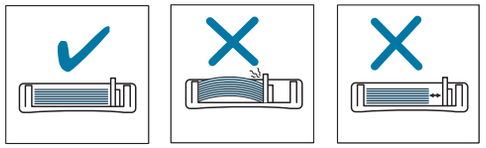


بالنسبة للورق بحجم أقل من حجم Letter، قم بإعادة موجهات الورق إلى وضعها الأصلي، ثم قم بضبط موجه طول الورق وموجه عرض الورق.

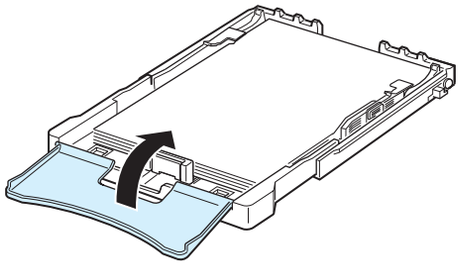


ملاحظات:

- لا تدفع موجه عرض الورق أكثر من اللازم حتى لا يتسبب ذلك في طي الورق.
- إذا لم يتم ضبط موجه عرض الورق بصورة صحيحة، فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.



٥ أغلق غطاء الورق.



٦ أعد إدخال الصينية في الطابعة.

توصيل كبل الطابعة

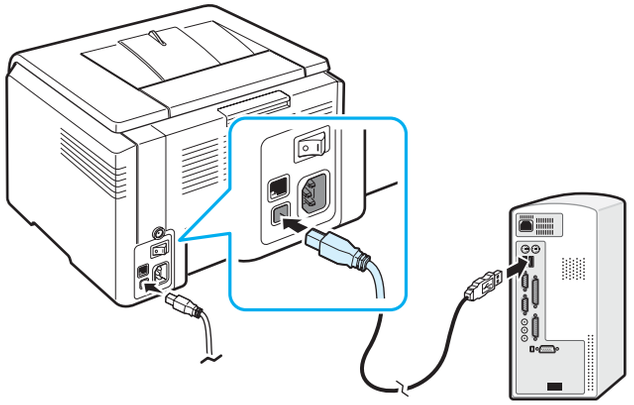
بالنسبة للطباعة محليًا

للطباعة من الكمبيوتر الخاص بك في بيئة محلية، يجب توصيل الطابعة بالكمبيوتر عن طريق كبل الناقل التسلسلي العالمي USB.

ملاحظة: يتطلب توصيل الطابعة بمنفذ USB الخاص بجهاز الكمبيوتر وجود كبل USB معتمد. يلزم شراء كبل USB 2.0 متوافق لا يزيد طوله عن ٣ أمتار.

١ تأكد من إيقاف تشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ قم بتوصيل كبل USB بالموصل الموجود في الجزء الخلفي من الطابعة.



٣ قم بتوصيل الطرف الآخر للكبل بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر الخاص بك.

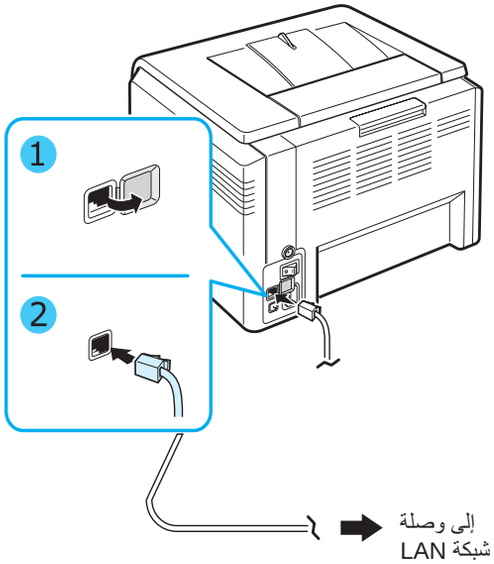
ملاحظة: للطباعة باستخدام واجهة اتصال USB، يجب تشغيل أنظمة التشغيل Windows 98/Me/2000/2003/XP أو Macintosh بـ 10.4 ~ 10.3 OS.

بالنسبة للطباعة من خلال شبكة (طراز CLP-300N فقط)

يمكنك توصيل الطابعة الخاصة بك بشبكة، وذلك باستخدام كبل Ethernet (كبل UTP بموصل RJ.45). يحتوي الطراز CLP-300N على بطاقة واجهة شبكة مضمنة.

١ تأكد من إيقاف تشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ قم بتوصيل أحد طرفي كبل Ethernet بمنفذ شبكة Ethernet الموجود في مؤخرة الطابعة.



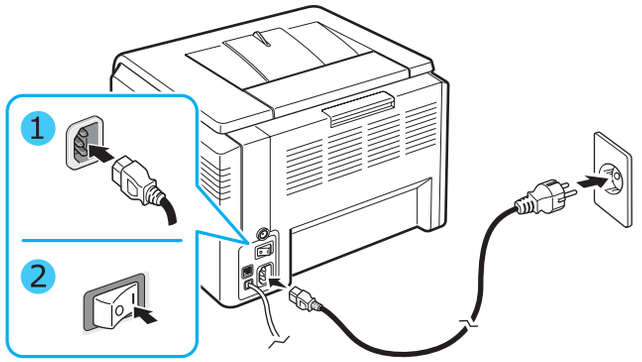
٣ قم بتوصيل طرف الكبل الآخر بوصلة شبكة LAN.

ملاحظة: بعد توصيل الطابعة، يلزمك تهيئة معلمات الشبكة وذلك باستخدام البرنامج الذي تم تزويده مع الطابعة. الرجاء مراجعة "استخدام الطابعة على شبكة" في صفحة ١.٧.

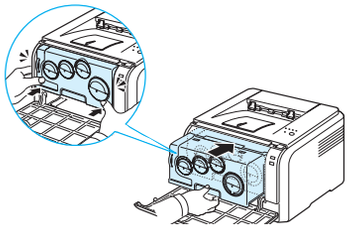
تشغيل الطابعة

١ وصل سلك الطاقة بمقبس الطاقة الموجود في مؤخرة الطابعة.

٢ وصل الطرف الآخر بمأخذ تيار متردد يتصل بطرف أرضي بصورة صحيحة، ثم قم بتشغيل الطاقة.



تنبيه: إذا صدر صوت طقطقة، أعد تركيب وحدة التصوير. وحدة التصوير غير مركبة على نحو سليم.



تنبيه:

- ربما تكون بعض الأجزاء الداخلية من الطابعة ساخنة أثناء تشغيل الطابعة أو بعد الطباعة. ومن ثم توخ الحيطة والحذر عند العمل داخل الطابعة لئلا تحرق نفسك.
- لا تقم بتفكيك الطابعة وهي في وضع التشغيل أو موصلةً بالتيار الكهربائي. فالإقدام على ذلك قد يعرضك لصدمة كهربية.

ملاحظة: يضيء كل مصباح من مصابيح الدايود الباعث للضوء باللون الأحمر بشكل متكرر. انتظر لمدة ٣ دقائق تقريبًا حتى تستعد الطابعة.

طباعة صفحة عرض توضيحي

قم بطباعة صفحة عرض توضيحي للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح.

لطباعة صفحة عرض توضيحي:

في وضع الاستعداد، اضغط الزر **Stop (إيقاف)** باستمرار لمدة ٢ ثوان.

تثبيت برنامج الطابعة

يجب تثبيت البرنامج باستخدام القرص المضغوط لبرنامج تشغيل الطابعة المرفق بعد الانتهاء من إعداد الطابعة وتوصيلها بالكمبيوتر. لمزيد من التفاصيل، راجع قسم البرامج.

يحتوي القرص المضغوط لبرنامج تشغيل الطابعة على البرامج التالية:

برامج خاصة بأنظمة تشغيل Windows

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة التالي باستخدام القرص المضغوط لبرنامج تشغيل الطابعة.

- **برنامج تشغيل الطابعة** لأنظمة تشغيل Windows. استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة من كافة ميزات الطابعة. راجع **قسم البرامج** للحصول على تفاصيل حول تثبيت برنامج تشغيل الطابعة Samsung.
- **Smart Panel**. يظهر هذا البرنامج في حالة حدوث أخطاء بالطباعة. راجع**قسم البرامج** للحصول على تفاصيل حول تثبيت برنامج Smart Panel.

برنامج تشغيل الطابعة مع Macintosh

يمكنك الطباعة من Macintosh باستخدام الطابعة. انتقل إلى **قسم البرامج** للحصول على معلومات حول تثبيت برنامج الطباعة وتنفيذ الطباعة من جهاز Macintosh.

برنامج تشغيل Linux

يمكنك الطباعة من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Linux باستخدام الطابعة. انتقل إلى **قسم البرامج** للحصول على معلومات حول تثبيت برنامج التشغيل مع نظام Linux والطباعة من بيئة تشغيل Linux.

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من استيفاء النظام للحد الأدنى من المتطلبات. تدعم الطابعة أنظمة التشغيل التالية.

- Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 - يوضح الجدول التالي متطلبات أنظمة التشغيل Windows.

العنصر	المتطلبات	
نظام التشغيل	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	98/Me	٣٢ ميجابايت
	NT 4.0/2000	٦٤ ميجابايت
	XP	١٢٨ ميجابايت
	2003	٢٥٦ ميجابايت
المساحة المتوفرة على القرص	98/ME/NT 4.0/ 2000/2003/XP	٣٠٠ ميجابايت
برنامج Internet Explorer	الإصدار ٥.٠ أو أعلى	

ملاحظات:

- بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows NT 4.0/2000/XP/2003، يجب أن يقوم مسؤول النظام بتثبيت البرنامج.
- يتم دعم نظام Windows NT 4.0 مع الطراز CLP-300N فقط.

- Macintosh 10.3 ~ 10.4 - لمزيد من التفاصيل راجع **قسم البرامج**.
- أنظمة Linux OS المتنوعة - لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

ميزات برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الخيارات القياسية التالية:

- اختيار مصدر الورق
- حجم الورق والاتجاه ونوع الوسائط
- عدد النُسخ

يوفر الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

الميزة	برنامج تشغيل الطابعة		
	Win 98/Me/ NT 4.0/2000/ XP/2003	Linux	Macintosh (CUPS)
وضع الألوان	نعم	نعم	نعم
خيار جودة الطباعة	نعم	نعم	نعم
طباعة اللوحات	نعم	لا	لا
الطباعة اليدوية على الوجهين	نعم	لا	لا
طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة	نعم	نعم	نعم
احتواء ضمن الصفحة	نعم	لا	لا
الطباعة بالتحجيم	نعم	لا	نعم
طباعة الكتيبات	نعم	لا	لا
علامة مائية	نعم	لا	لا
التراكب	نعم*	لا	لا

* لم يتم دعم ميزة التراكب في نظام التشغيل NT 4.0.

ملاحظة: للحصول على تفاصيل حول تثبيت البرنامج واستخدام ميزاته، راجع قسم البرامج.

٣ استخدام مواد الطباعة

يوضح هذا الفصل أنواع الورق التي يمكنك استخدامها مع هذه الطابعة وكيفية تحميل الورق بشكل صحيح إلى الصينية للحصول على أفضل جودة للطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **اختيار الورق ومواد الطباعة الأخرى**
- **التحقق من مكان الإخراج**
- **تحميل الورق**
- **الطباعة على مواد طباعة خاصة**

اختيار الورق ومواد الطباعة الأخرى

يمكنك الطباعة على العديد من مواد الطباعة كالورق العادي والمغلفات والملصقات وورق البطاقات وما إلى ذلك من مواد الطباعة المختلفة. راجع "الطباعة على مواد طباعة خاصة" في صفحة ٣.٣. للحصول على أفضل جودة طباعة ممكنة، استخدم فقط الورق عالي الجودة المستخدم في آلات تصوير الورق.

عند اختيار مواد الطباعة، ضع النقاط التالية في اعتبارك:

- **النتيجة المطلوبة:** يجب أن يكون نوع الورق الذي تختاره مناسبًا للمشروع.
- **الحجم:** يمكنك استخدام ورق من أي حجم بحيث يتناسب تمامًا مع موجهي الورق الموجودين في صينية الورق.
- **الوزن:** تدعم الطابعة أوزان الورق التالية:
  - سندات من ٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢ للصينية
  - سندات من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ لوضع التغذية اليدوية
- **السطوع:** تعتمد درجة السطوع على نوع الورق المستخدم نظرًا لأن بعض أنواع الورق تكون أكثر بياضًا من الأنواع الأخرى، وتنتج بالتالي نسخًا مطبوعة أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- **نعومة سطح الورق:** تؤثر درجة نعومة سطح الورق على شكل الطباعة ومدى وضوحها على الورق.

تنبيه: يمكن أن يؤدي استخدام مواد غير مطابقة للمواصفات الواردة في صفحة ٣.٨ إلى حدوث مشكلات تحتاج للصيانة. وتعتبر الصيانة في هذه الحالة غير خاضعة للضمان أو اتفاقيات الخدمة.

أنواع الورق والسعات

نوع الورق	السعة*
ورق عادي	١٥٠
المغلفات**	١
الملصقات**	١
الأغشية الشفافة**	١
ورق البطاقات**	١

* قد يتم خفض السعة القصوى تبعًا لسُمك الورق.
** إذا قمت بتحميل أكثر من ورقة، سيحدث انحشار للورق. لذلك يجب تحميل ورقة واحدة فقط إلى الصينية كل مرة.

إرشادات خاصة بالورق ومواد الطباعة الخاصة

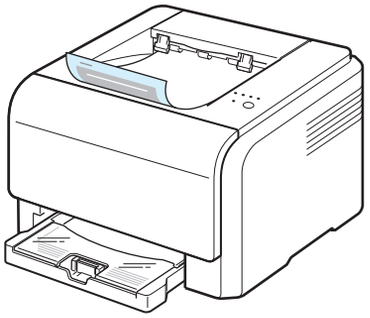
عند تحديد الورق أو المغلفات أو غيرها من مواد الطباعة الخاصة أو تحميلها، يجب مراعاة الإرشادات التالية:

- يمكن أن تتسبب محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملتوٍ أو متجعد أو ممزق إلى انحشار الورق وتدني جودة الطباعة.
- لا تستخدم إلا الورق المقصوص بالأحجام القياسية. لا يمكنك استخدام ورق مكون من عدة أجزاء.
- لا تستخدم نوعًا آخر من الورق غير النوع المستخدم في آلات النسخ شريطة أن يكون ذي جودة عالية، للحصول على أفضل جودة طباعة ممكنة.
- تجنب الطباعة على الورق الذي يحتوي على أشياء قد تعيق عملية الطباعة كالدبابيس أو المشابك.
- لا تحاول تحميل الصينية بالورق أثناء عملية الطباعة، وتجنب تمامًا ملء الصينية بأكثر من سعتها. فقد يؤدي هذا إلى حدوث انحشار للورق.
- تجنب الطباعة على الورق ذي النقوش البارزة أو الثقوب أو الورق الذي يحتوي على أنسجة شديدة النعومة أو شديدة الخشونة.
- يجب أن يتمتع الورق الملون بنفس الجودة العالية التي يتمتع بها ورق النسخ الفوتوغرافي الأبيض. يجب أن تكون الأصباغ قادرة على تحمل درجة الحرارة العالية المنبعثة من الطابعة والتي قد تصل إلى ١٨٠ درجة مئوية لمدة ٠,١ ثانية دون أن تتعرض للتلف. تجنب الطباعة على ورق تمت إضافة طبقة خارجية ملونة له بعد تصنيعه.
- يجب طباعة النماذج المطبوعة مسبقًا باستخدام حبر غير قابل للاحتراق ومقاوم للحرارة بحيث لا ينصهر أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة الحرارة العالية المنبعثة من الطابعة.
- قم بتحميل الأنواع الخاصة من الورق بمعدل ورقة واحدة في المرة.
- قم بتخزين الورق في غلاف حفظ رزم الورق لحين استخدامه. قم بحفظ كراتين الورق في دواليب تخزين أو أرفف مرتفعة عن الأرض.
- لا تضع أشياءً ثقيلةً فوق الورق سواء كان مغلفًا أم لا.
- قم بحفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو أشعة الشمس المباشرة أو غيرها من العوامل الجوية الأخرى التي قد تؤدي إلى تجعده أو التفافه.

ملاحظة: تجنب الطباعة على الورق الكيميائي أو ورق الرسم الاستشفافي. فهذه الأنواع لا تتحمل درجة الحرارة العالية المنبعثة من الطابعة بالإضافة إلى أنها قد تؤدى إلى انبعاث دخان، أو تعرض الطابعة للتلف.

التحقق من مكان الإخراج

تحتوي الطابعة على صينية لإخراج الورق تقوم بتجميع الورق مع جعل الوجه المطبوع عليه مواجه للأسفل، بنفس ترتيب الطباعة.



ملاحظات:

- إذا كنت تقوم بطباعة أعداد كبيرة من الورق باستمرار، فقد ترتفع درجة حرارة سطح صينية الإخراج. تجنب لمس السطح، واجعله بعيدًا عن متناول الأطفال على وجه الخصوص.
- تتسع صينية الإخراج لعدد يصل إلى حوالي ١٠٠ ورقة. قم بإخراج الورق الزائد حتى لا يتم تحميل الصينية أكثر من سعتها.

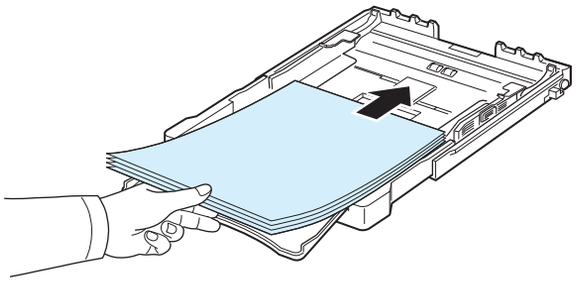
تحميل الورق

يساعد تحميل الورق بشكل صحيح على تجنب حدوث انحشار للورق وضمان طباعة عالية الجودة بلا مشكلات. لا تقم بإخراج الورق الموجود في الصينية أثناء القيام بإحدى مهام الطباعة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث انحشار للورق. راجع "أنواع الورق والسعات" في صفحة ١.٣ للاطلاع على السعة المناسبة التي تستوعبها الصينية من الورق.

استخدام الصينية

تتسع الصينية لعدد ١٥٠ ورقة عادية بحجم A4 أو letter كحد أقصى. كما تتسع الصينية أيضًا لورقة واحدة من مواد الطباعة الخاصة كالبطاقات والمغلفات والملصقات والورق الشفاف.

لتحميل الورق، قم بسحب الصينية للخارج، ثم ابدأ في عملية تحميل الورق **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى**.



لمزيد من التفاصيل حول تحميل الورق إلى الصينية، راجع "تحميل الورق" في صفحة ٤.٢.

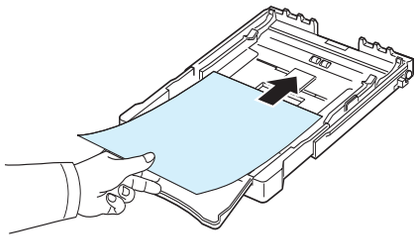
إذا كنت ترغب في الطباعة على ورق مطبوع مسبقًا، يجب جعل الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى مع توجيه الحافة المستوية ناحية الطابعة. إذا صادفت مشكلة تتعلق بالتغذية بالورق، قم بعكس اتجاه الورقة.

استخدام وضع التغذية اليدوية للورق

إذا قمت بتحديد **Manual Feed (التغذية اليدوية)** في الخيار Source (مصدر)، يمكنك تحميل الورق إلى الصينية يدويًا. يعتبر تحميل الورق يدويًا إلى صينية الورق مفيدًا إذا كنت ترغب في فحص جودة الطباعة بعد طباعة كل صفحة.

إذا حدث انحشار للورق المأخوذ من الصينية، قم بتحميل ورقة واحدة فقط إلى الصينية كل مرة.

١ قم بتحميل مواد الطباعة إلى الصينية مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى.



قم بضبط موجّه الورق على مادة الطباعة بإحكام مع مراعاة ألا يؤدي ذلك إلى ثني الورق.

٢ عند طباعة مستند ما، يجب أن تقوم بتحديد الوضع **Manual Feed (التغذية اليدوية)** في الخيار Source (مصدر) من التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر، ثم تحديد حجم ونوع الورق المناسبين. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

٣ اضغط الزر **Stop (إيقاف)** الموجود على الطابعة لبدء عملية التغذية.

ملاحظة: إذا لم تقم بضغط الزر بعد فترة توقف مؤقت، ستتم تغذية الورق تلقائيًا إلى الطابعة.

٤ يتم بدء عملية الطباعة.

٥ في حالة طباعة عدة صفحات، قم بتحميل الورقة التالية عقب طباعة الصفحة الأولى، ثم اضغط الزر **Stop (إيقاف)**.

كرر هذه الخطوة مع كل صفحة تريد طباعتها.

الطباعة على مواد طباعة خاصة

الطباعة على المغلفات

- لا تستخدم سوى المغلفات الموصى باستخدامها مع هذه الطابعة. قبل تحميل المغلفات إلى الصينية، تأكد من عدم تلفها أو التصاقها ببعضها البعض.
- لا تقم بتغذية الطابعة بالمغلفات الملصق بها طوابع بريد.
- تجنب مطلقًا الطباعة على المغلفات التي تحتوي على مشابك أو إبزيمات أو ثقوب أو بطانات مطلية أو مواد ذاتية الالتصاق.

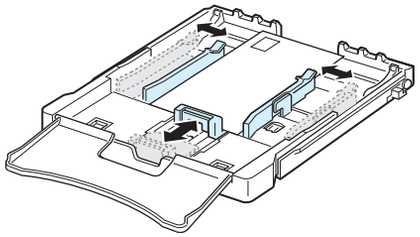
كيفية الطباعة على المغلفات:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل مغلف إلى الصينية، مع جعل الوجه الذي يحتوي على اللسان لأسفل. يتم إدخال طرف المغلف الذي يحتوي على المساحة المخصصة لطابع البريد في الطابعة أولاً.

٣ قم بتحريك موجه طول الورق للداخل برفق حتى يقترب من ملامسة نهاية حزمة الورق.

٤ قم بتحريك موجه عرض الورق برفق إلى حافة المغلف مع مراعاة ألا يؤدي ذلك إلى ثنيه.



تنبيه: إذا قمت بطباعة ٢٠ مغلفًا على التوالي، فقد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة سطح الغطاء العلوي. لذا الرجاء توخي الحذر.

٥ عند الطباعة، قم بإعداد مصدر الورق على **Manual Feed (التغذية اليدوية)** وقم بإعداد نوع الورق على **Envelope (مغلف)**، ثم حدد الحجم المناسب في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

٦ اضغط على الزر **Stop (إيقاف)** الموجود بالطابعة لبدء عملية التلقيم.

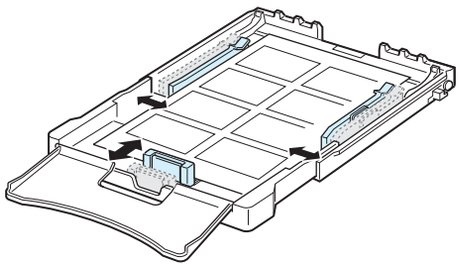
الطباعة على الملصقات

- لا تستخدم سوى الملصقات الموصى باستخدامها مع هذه الطابعة.
- تحقق من أن المادة اللاصقة الموجودة بالملصقات تتحمل درجة الحرارة العالية المنبعثة من الطابعة والتي قد تصل إلى ١٨٠ درجة مئوية لمدة ٠,١ ثانية.
- تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فالأجزاء المكشوفة يمكن أن تتسبب في انفصال الملصق عن غلاف الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى انحشارها. ويمكن كذلك أن تتسبب هذه المواد اللاصقة المكشوفة في إتلاف أجزاء الطابعة.
- لا تقم بالطباعة مطلقًا على نفس ورق الملصقات أكثر من مرة، أو الطباعة على جزء صغير من ورق الملصقات.
- تجنب استخدام الملصقات المفصولة عن الورقة الخلفية أو التي بها انكماش أو أية تلفيات أخرى.
- لتجنب التصاق الملصقات بعضها ببعض، لا تترك الملصقات المطبوعة تتراكم فوق بعضها البعض عند خروجها من الطابعة.

كيفية الطباعة على الملصقات:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل ملصق إلى الصينية، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة العلوية أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع طول الملصق وعرضه.



٣ عند الطباعة، قم بإعداد مصدر الورق على **Manual Feed (التغذية اليدوية)** وقم بإعداد نوع الورق على **Labels (ملصقات)**، ثم حدد الحجم المناسب في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

٤ اضغط على الزر **Stop (إيقاف)** الموجود بالطابعة لبدء عملية التلقيم.

الطباعة على الورق الشفاف

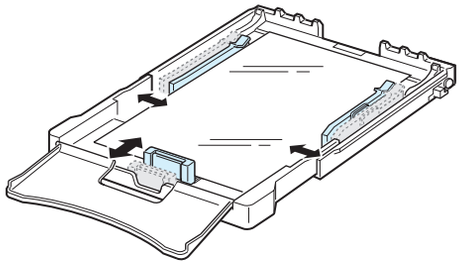
- ضع الورق فوق سطحٍ مستوٍ بعد إخراجه من الطابعة.
- لا تترك الورق الشفاف في الصينية لفترات طويلة من الوقت. حيث يمكن أن تتراكم عليه الأتربة والأوساخ مما يؤدي إلى ظهور بقع على ناتج الطباعة.
- لتجنب البقع الناتجة عن بصمات الأصابع، تعامل مع هذا النوع من الورق بحذر وكذلك الورق المطلي.
- لتجنب ظهور الألوان الباهتة، لا تُعرّض الورق الشفاف الذي تمت طباعته لفترات طويلة لضوء الشمس.

تنبيه: لا يوصى باستخدام الأغلفة الورقية الشفافة مثل Xerox 3R91334، والتي قد تسبب انحشار الغشاء الشفاف أو خدشه.

كيفية الطباعة على الورق الشفاف:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل ورقة شفافة إلى الصينية، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة العلوية أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع طول الورقة الشفافة وعرضها.



٣ عند الطباعة، قم بإعداد مصدر الورق على **Manual Feed (التغذية اليدوية)** وقم بإعداد نوع الورق على **Transparency (ورق شفاف)**، ثم حدد الحجم المناسب في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

٤ اضغط على الزر **Stop (إيقاف)** الموجود بالطابعة لبدء عملية التلقيم.

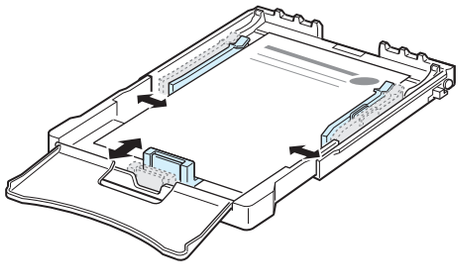
الطباعة على ورق مطبوع مسبقًا

- الورق المطبوع مسبقًا هو ورق قد تم إجراء بعض أشكال الطباعة عليه قبل إدخاله إلى الطابعة (مثل الورق الذي يحمل أعلاه شعارًا مطبوعًا مسبقًا).
- يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا ينصهر أو يتبخر أو يُصدر انبعاثات خطيرة عند تعرضه لدرجة الحرارة العالية المنبعثة من الطابعة والتي تصل إلى ١٨٠ درجة مئوية لمدة ٠,١ ثانية.
- يجب أن يكون الحبر المستخدم مع الورق ذي الرأسية غير قابل للاشتعال ويجب ألا يؤثر بشكل سلبي على أسطوانات الطابعة.
- يجب تغليف النماذج والورق ذي الرأسية بغلاف مقاوم للرطوبة لمنع حدوث أية تغيرات قد تطرأ عليه أثناء التخزين.
- قبل البدء في تحميل ورق مطبوع مسبقًا كالنماذج والورق ذي الرأسية، تحقق من جفاف الحبر على الورق. فأثناء عملية الانصهار، يمكن أن ينفصل الحبر السائل عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدى إلى خفض جودة الطباعة.

كيفية الطباعة على الورق المطبوع مسبقًا:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل الورق ذي الرأسية إلى الصينية، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة العلوية أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع حافة رزمة الورق.



٣ عند الطباعة، قم بإعداد مصدر الورق على **Manual Feed (التغذية اليدوية)** وقم بإعداد نوع الورق على **Preprinted (مطبوع مسبقًا)**، ثم حدد حجم الورق المناسب في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

٤ اضغط على الزر **Stop (إيقاف)** الموجود بالطابعة لبدء عملية التلقيم.

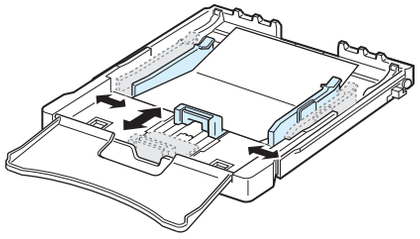
الطباعة على ورق البطاقات والمواد ذات الأحجام المخصصة

- يمكن استخدام هذه الطابعة لطباعة البطاقات البريدية والبطاقات (الفهرسة) بحجم ٣ × ٥ بوصة وغيرها من مواد الطباعة الأخرى ذات الأحجام المخصصة. يصل الحد الأدنى للحجم إلى ٣ × ٥ بوصة (٧٦ × ١٢٧ ملم) والحد الأقصى إلى ٨,٥ × ١٤ بوصة (٢١٦ × ٣٥٦ ملم).
- داوم على إدخال الحافة القصيرة في الصينية أولاً. فإذا أردت الطباعة بالوضع الأفقي، يمكنك تحديد ذلك من خلال البرامج التي تستخدمها. قد يتسبب إدخال الحواف الطويلة أولاً في حدوث انحشار للورق.
- تجنب الطباعة على مواد بحجم أقل من ٣ بوصات (٧٦ ملم) عرضًا و٥ بوصات (١٢٧ ملم) طولاً.
- في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر، قم بتعيين هوامش الصفحة بحيث تبعد عن حواف مواد الطباعة ٤ ملم على الأقل.

كيفية الطباعة على ورق البطاقات:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل مواد الطباعة إلى الصينية، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع طول مواد الطباعة وعرضها.



ملاحظة: إذا حدث انحشار للورق عند التغذية بورق البطاقات، قم بعكس اتجاه الورقة ثم أعد المحاولة مرة أخرى.

٣ عند الطباعة، قم بإعداد مصدر الورق على **Manual Feed (التغذية اليدوية)**، ثم حدد الحجم والنوع المناسبين في تطبيق البرنامج. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.

في حالة عدم إدراج حجم مواد الطباعة التي لديك ضمن مربع **Size (الحجم) الموجود في علامة التبويب Paper (الورق)**، انقر فوق الزر **Custom (مخصص)** ثم قم بتعيين الحجم يدويًا.

٤ اضغط على الزر **Stop (إيقاف)** الموجود بالطابعة لبدء عملية التلقيم.

٤ الطباعة الأساسية

يوضح هذا الفصل مهام الطباعة الشائعة.

- **طباعة مستند**
- **إلغاء مهمة الطباعة**

طباعة مستند

تتيح لك هذه الطابعة إجراء عملية الطباعة من تطبيقات Windows المتنوعة أو من جهاز كمبيوتر Macintosh أو أحد أنظمة Linux. قد تختلف الخطوات الفعلية لطباعة مستند وفقًا للتطبيق الذي تستخدمه.

لمزيد من التفاصيل عن الطباعة، راجع **قسم البرامج**.

إلغاء مهمة طباعة

إذا كانت مهمة الطباعة موجودة في قائمة الانتظار للطباعة أو وحدة التخزين المؤقت للطباعة، مثل مجموعة الطابعات في أنظمة تشغيل Windows، قم بحذف مهمة الطباعة كما يلي:

١ انقر فوق الزر **ابدأ** في Windows.

٢ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 98/NT 4.0/2000/Me، حدد **إعدادات** ثم حدد الطابعات.

بالنسبة لنظامي Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Samsung CLP-300 Series**.

٤ من القائمة **Document (مستند)**، حدد **Cancel Printing (إلغاء الطباعة)** (بالنسبة لنظامي Windows 98/Me) أو **Cancel (إلغاء)** (بالنسبة لأنظمة Windows NT 4.0/2000/XP/2003).

ملاحظة: يمكنك أيضًا الوصول إلى هذه النافذة بمجرد النقر المزدوج على رمز الطابعة الموجود في الركن الأيمن السفلي من سطح المكتب في نظام Windows.

كما يمكنك إلغاء مهمة الطباعة الحالية من خلال ضغط الزر **Stop (إيقاف)** الموجود على لوحة التحكم بالطابعة.

٥ صيانة الطابعة الخاصة بك

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول إجراء الصيانة للطابعة الخاصة بك ولخراطيش مسحوق الحبر.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة صفحة تهيئة**
- **استبدال مستلزمات الطابعة**
- **إدارة خراطيش مسحوق الحبر**
- **استبدال خراطيش مسحوق الحبر**
- **استبدال وحدة التصوير**
- **استبدال حاوية مسحوق المستهلك**
- **تنظيف الطابعة**
- **إدارة الطابعة من موقع الويب (الطراز CLP-300N فقط)**

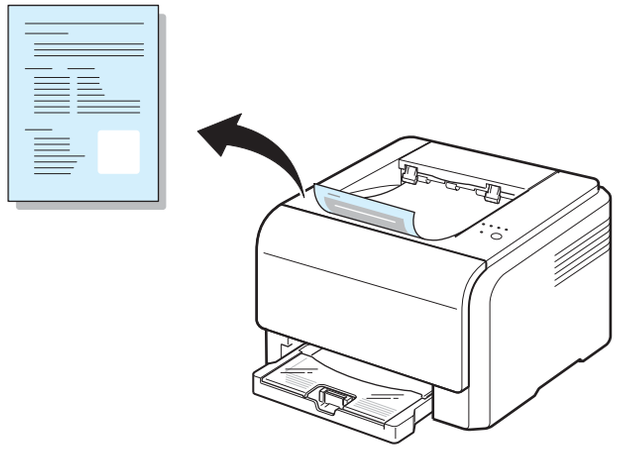
طباعة صفحة تهيئة

بإمكانك طباعة صفحة تهيئة من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. استخدم صفحة التهيئة لعرض الإعدادات الحالية وذلك للمساعدة على استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

لطباعة صفحة تهيئة:

في وضع الاستعداد Ready (جاهز)، اضغط الزر **Stop (إيقاف)** الموجود بلوحة التحكم باستمرار لمدة ٥ ثوان.

تتم طباعة صفحة تهيئة.



استبدال مستلزمات الطابعة

سوف تحتاج من وقت لآخر لاستبدال الأجزاء التالية للمحافظة على أرقى مستوى للأداء، ولتجنب حدوث مشكلات في جودة الطباعة التي قد تنتج عن الأجزاء التي أصابها البلى.

ينبغي استبدال الأجزاء التالية عقب قيامك بطباعة العدد المحدد من الصفحات أو عند انتهاء العمر الافتراضي الخاص بكل جزء. سوف تظهر نافذة برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر لتوضح الجزء الذي ينبغي استبداله. انظر أدناه.

الأجزاء	الصفحات المطبوعة	رقم الصنف	راجع صفحة
خرطوشة مسحوق الحبر الأسود	٢٠٠٠ صفحة تقريبًا*	CLP-K300A	٣.٥
خراطيش مسحوق الحبر الألوان	١٠٠٠ صفحة تقريبًا	CLP-C300A: سماوي CLP-M300A: أرجواني CLP-Y300A: أصفر	٣.٥
وحدة التصوير	٢٠٠٠٠ صفحة بالحبر الأسود تقريبًا أو ٥٠٠٠٠ صفحة صورة	CLP-R300A	٤.٥
حاوية مسحوق الحبر المستهلك	٥٠٠٠ صفحة صورة أو ١٢٥٠** صفحة تقريبًا (صورة بألوان كاملة بنسبة ٥٪)	CLP-W300A	٦.٥
أسطوانة الالتقاط	٥٠٠٠٠ صفحة تقريبًا	يرجى الاتصال بممثل الخدمة	
وحدة المصهر	تقريبًا١٠٠٠٠٠ صفحة بالحبر الأسود أو ٥٠٠٠٠ صفحة ألوان		
أسطوانة T2	١٠٠٠٠٠ صفحة تقريبًا		
ITB	١٠٠٠٠٠ صفحة صورة		

* يعتمد متوسط عدد الصفحات بحجم A4-/Letter على تغطية بنسبة ٥٪ من الألوان الفردية على كل صفحة. قد ينتج عن حالات الاستخدام وأنماط الطباعة اختلاف النتائج.

** يعتمد عدد الصور على لون واحد في كل صفحة. إذا قمت بطباعة مستندات كاملة الألوان (السماوي أو الأرجواني أو الأصفر أو الأسود)، سينخفض عمر الجزء بنسبة ٢٥٪.

لشراء قطع الغيار، اتصل بموزع منتجات Samsung أو بجهة البيع التي قمت بشراء الطابعة منها. توصي الشركة بضرورة أن يتم تركيب هذه العناصر بواسطة خبير خدمة مدرب، باستثناء كل من خراطيش مسحوق الحبر (راجع ٣.٥) ووحدة التصوير (راجع ٤.٥) وحاوية مسحوق الحبر المستهلك (راجع ٦.٥).

في حالة استخدام خراطيش مسحوق حبر مُعاد ملؤها، فمن الممكن أن تنخفض جودة الطباعة.

إدارة خراطيش مسحوق الحبر

تخزين خرطوشة مسحوق الحبر

للحصول على أفضل النتائج من خرطوشة مسحوق الحبر، ضع في اعتبارك الإرشادات التالية:

- لا تُخرج خراطيش مسحوق الحبر من عبواتها إلا بعد أن تكون مستعدًا لاستخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خراطيش مسحوق الحبر. **حيث إن الضمان على الطابعة لا يغطي التلف الناجم عن استخدام خراطيش حبر مُعاد ملؤها.**
- قم بتخزين خراطيش مسحوق الحبر في نفس ظروف تخزين الطابعة.
- لمنع حدوث تلف لخراطيش مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لمدة تزيد عن عدة دقائق.

متوسط عمر خرطوشة مسحوق الحبر

يعتمد عمر خرطوشة مسحوق الحبر على حجم الحبر المطلوب لتنفيذ مهام الطباعة. عند طباعة نص بنسبة تغطية ٥٪، تنتج خراطيش مسحوق الحبر ٢٠٠٠ صفحة في المتوسط بالنسبة للطباعة بالأبيض والأسود و١٠٠٠ صفحة بالنسبة للطباعة بالألوان. ومع ذلك، تقوم خرطوشة الحبر المرفقة بطباعة ١,٥٠٠ صفحة بالأبيض والأسود، و٧٠٠ صفحة بالألوان.

إعادة توزيع مسحوق الحبر

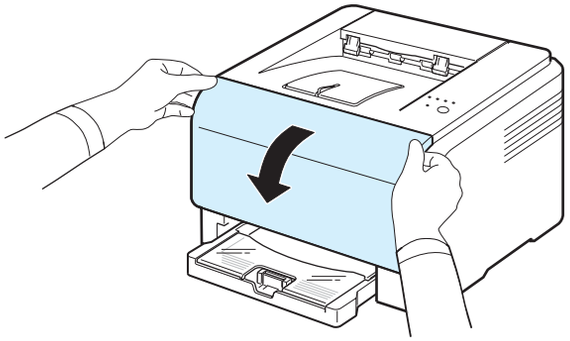
عندما يكون مستوى الحبر منخفضًا في إحدى خراطيش مسحوق الحبر، فقد تظهر مساحات شاحبة أو باهتة اللون. من المحتمل أيضًا أن تتم طباعة الصور الملونة بألوان غير صحيحة بسبب خلط ألوان مسحوق الحبر بطريقة خاطئة عند انخفاض مستوى مسحوق الحبر في إحدى خراطيش مسحوق الحبر الملون. تظهر نافذة برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر، لإعلامك بانخفاض كمية الحبر الموجود في خرطوشة مسحوق الحبر الملون. وأيضًا، عندما تومض لمبة الدايود الباعث للضوء الخاصة بالحبر، والتي تشير إلى كل خرطوشة مسحوق حبر فردية تبعًا للونها، فإن هذا يعني انخفاض مستوى مسحوق الحبر في الخرطوشة.

تستطيع الطابعة الاستمرار في الطباعة باستخدام خرطوشة مسحوق الحبر الحالية إلى أن تظهر نافذة برنامج Smart Panel على الكمبيوتر لتعلمك بضرورة استبدال الخرطوشة.

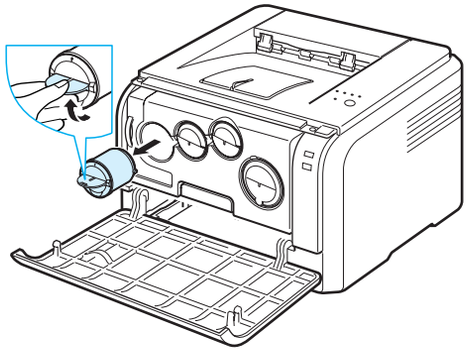
بإمكانك تحسين جودة الطباعة بصفة مؤقتة بواسطة إعادة توزيع مسحوق الحبر.

لإعادة توزيع مسحوق الحبر:

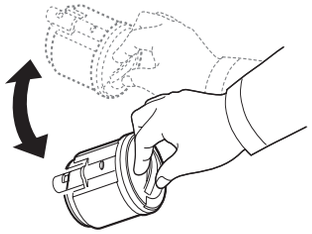
١ افتح الغطاء الأمامي.



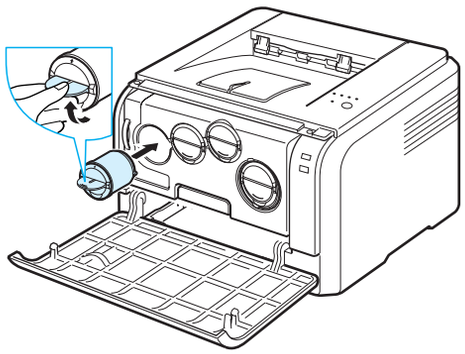
٢ اسحب خرطوشة مسحوق الحبر المقابلة (ذات مستوى الحبر المنخفض) لإخراجها من الطابعة.



٣ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر، ثم قم برجها برفق من جانب إلى آخر لكي تتم إعادة توزيع مسحوق الحبر.

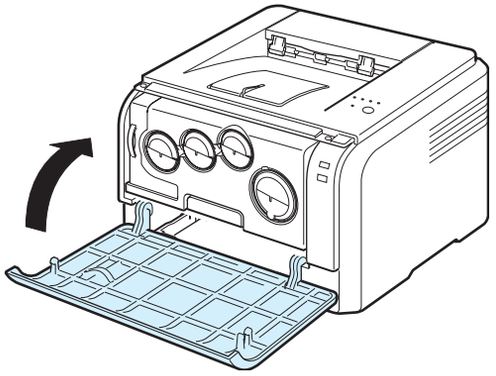


٤ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر وقم بمحاذاتها مع الفتحة المطابقة داخل الطابعة. أدخل الخرطوشة مرة أخرى في الفتحة الخاصة بها حتى تستقر في مكانها.



ملاحظة: إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسلها بالماء البارد. حيث يعمل الماء الساخن على تثبيت مسحوق الحبر بالملابس.

٥ أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء.



استبدال خراطيش مسحوق الحبر

تستخدم الطابعة أربعة ألوان وتحتوي على خرطوشة مسحوق حبر مختلفة لكل لون: الأصفر (Y) والأرجواني (M) والسماوي (C) والأسود (K).

عندما تضيء لمبة الدايود الباعث للضوء الخاصة بـ Toner (مسحوق الحبر)، الموجودة على لوحة التحكم والتي تشير إلى كل خرطوشة مسحوق حبر فردية تبعًا للونها، إلى جانب إضاءة لمبة الدايود الباعث للضوء **Status (الحالة)** باللون الأحمر، فإن ذلك يشير إلى نفاد مسحوق الحبر بالكامل من الخرطوشة. وتتوقف الطابعة عن الطباعة.

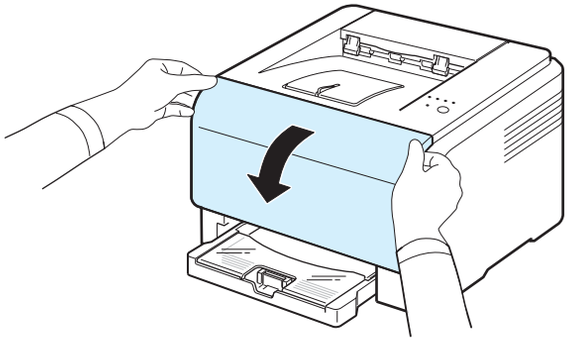
كما تظهر نافذة برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر، لإعلامك بضرورة استبدال الخرطوشة.

ملاحظة: قد تنخفض جودة الطباعة في حالة تركيب خرطوشة حبر أعيد ملؤها، حيث أن الخصائص الخاصة بتلك الخرطوشة قد تختلف إلى حد كبير عن الخصائص الخاصة بالخرطوشة الأصلية.

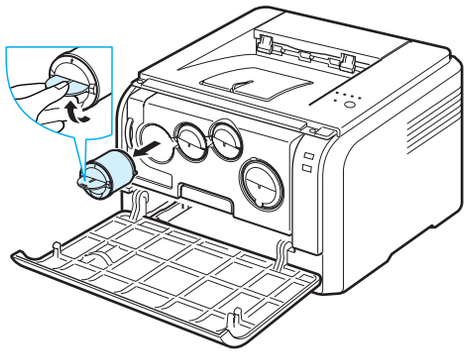
لاستبدال خرطوشة مسحوق الحبر:

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم انتظر لبضع دقائق حتى تبرد الطابعة.

٢ افتح الغطاء الأمامي.

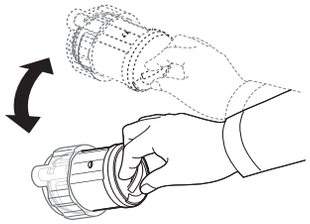


٣ اسحب خرطوشة مسحوق الحبر المقابلة (ذات مستوى الحبر المنخفض) لإخراجها من الطابعة.

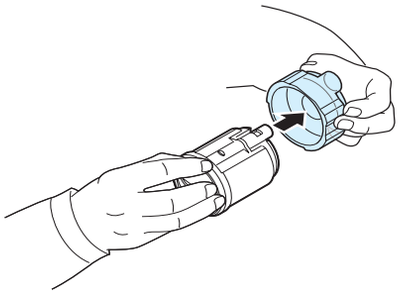


٤ قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر الجديدة من العبوة الخاصة بها.

٥ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر، ثم قم برجها برفق من جانب إلى آخر لكي يتم توزيع مسحوق الحبر.

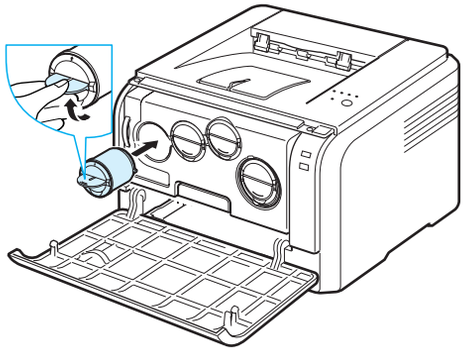


٦ انزع غطاء الخرطوشة.

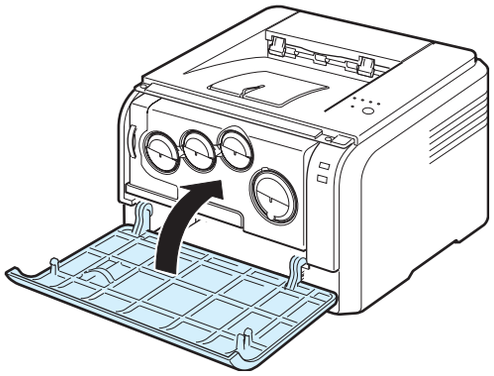


ملاحظة: إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسلها بالماء البارد. حيث يعمل الماء الساخن على تثبيت مسحوق الحبر بالملابس.

٧ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر وقم بمحاذاتها مع الفتحة المطابقة داخل الطابعة. أدخل الخرطوشة في الفتحة الخاصة بها حتى تستقر في مكانها.



٨ أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء، ثم قم بتشغيل الطابعة.



تنبيه: إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي بإحكام، لن تعمل الطابعة.

ملاحظة:

- يضيء كل مصباح من مصابيح الدايود الباعث للضوء باللون الأحمر بشكل متكرر. انتظر لمدة ٣ دقائق تقريبًا حتى تستعد الطابعة.
- في حالة طباعة نص بنسبة تغطية تبلغ ٥٪، من المتوقع أن تنتج خرطوشة الحبر ٢٠٠٠ صفحة تقريبًا بالنسبة للطباعة بالأبيض والأسود و١٠٠٠ صفحة بالنسبة للطباعة بالألوان. ومع ذلك، تقوم خرطوشة الحبر المرفقة بطباعة ١,٥٠٠ صفحة بالأبيض والأسود، و٧٠٠ صفحة بالألوان.

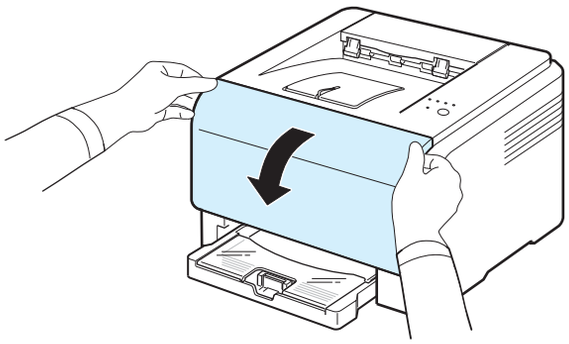
استبدال وحدة التصوير

يصل عمر وحدة التصوير إلى ٢٠٠٠٠ صفحة تقريبًا بالنسبة للطباعة باللون الأسود أو ٥٠٠٠٠ صفحة صورة بالنسبة للطباعة بالألوان. عند انتهاء العمر الافتراضي لوحدة التصوير، ظهر نافذة برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر لتوضح ضرورة استبدال وحدة التصوير. بخلاف ذلك تتوقف الطابعة عن الطباعة.

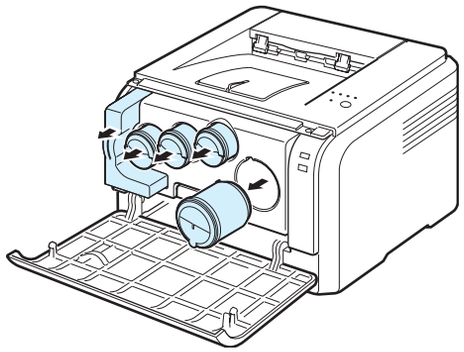
لاستبدال وحدة التصوير:

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم انتظر لبضع دقائق حتى تبرد الطابعة.

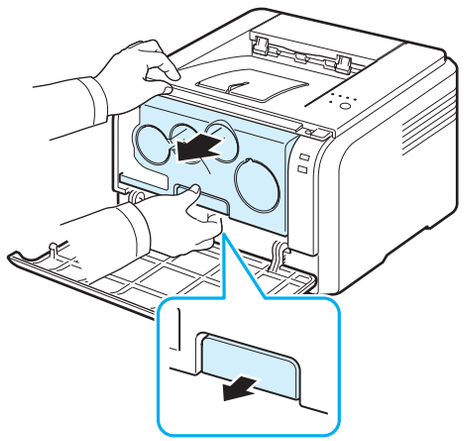
٢ افتح الغطاء الأمامي.



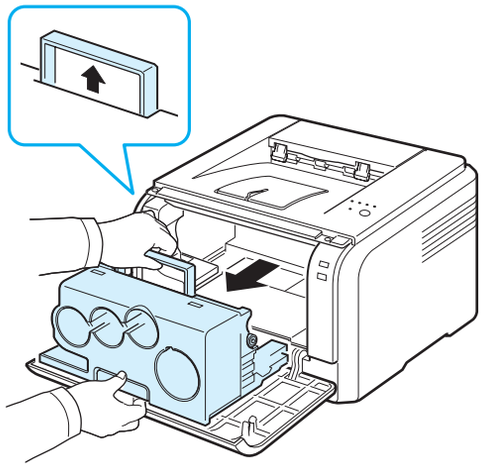
٣ أخرج كافة خراطيش مسحوق الحبر وحاوية مسحوق الحبر المستهلك من الطابعة.



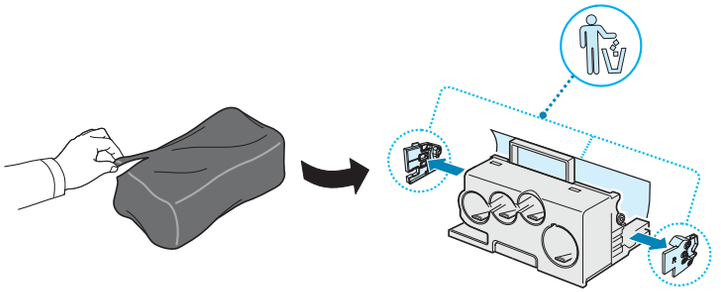
٤ اسحب وحدة التصوير خارج الطابعة باستخدام المقبض السفلي.



٥ قم ببسط مقبض وحدة التصوير العلوي، ثم استخدمه في إخراج وحدة التصوير من الطابعة تمامًا.

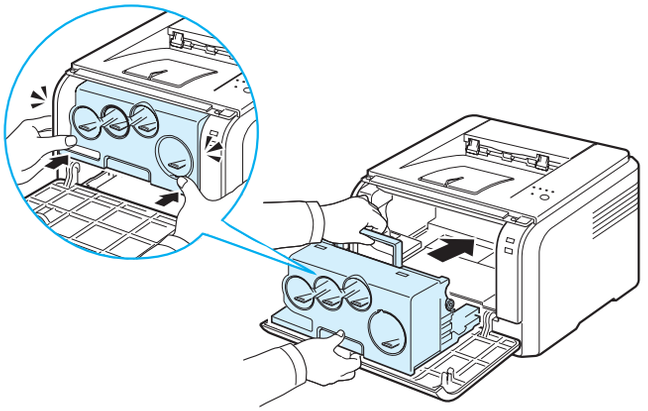


٦ قم بإخراج وحدة التصوير الجديدة من العبوة الخاصة بها. قم بإزالة وسيلتي الحماية من على جانبي وحدة التصوير بالإضافة إلى الورق الذي يحمي سطح وحدة التصوير.

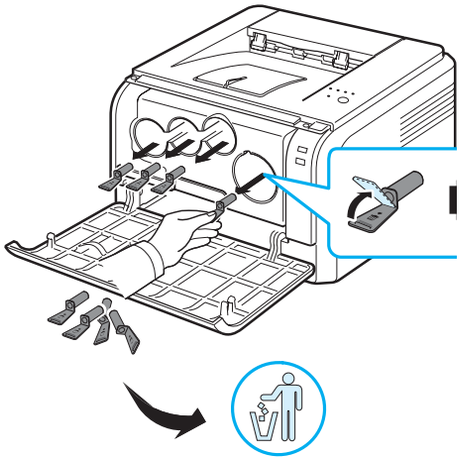


تنبيه:
- لا تستخدم أية أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح عبوة وحدة التصوير. إذ يمكن أن يؤدي ذلك إلى إتلاف سطح وحدة التصوير.
- احرص على عدم خدش سطح وحدة التصوير.
- لتجنب التلف، لا تعرض وحدة التصوير للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق. قم بتغطية وحدة التصوير بقطعة من الورق، إذا لزم الأمر.

٧ امسك مقبضي وحدة التصوير الجديدة، ثم ادفعها داخل الطابعة حتى تصدر صوت «طقطقة» يؤكد استقرارها في مكانها.



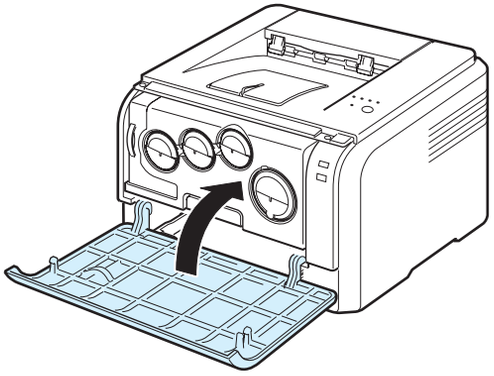
٨ قم بإزالة السدادات المؤقتة الأربع الموجودة في مقدمة تجاويف خراطيش مسحوق الحبر في وحدة التصوير. عند إزالة السدادة المؤقتة من الخرطوشة، ارفع المقبض واسحب الخرطوشة.



تنبيه: إذا قمت بإزالة السدادات المؤقتة بشدة، قد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة.

٩ أدخل خراطيش مسحوق الحبر وحاوية مسحوق الحبر المستهلك في الفتحات المناسبة الخاصة بها حتى تستقر في مكانها.

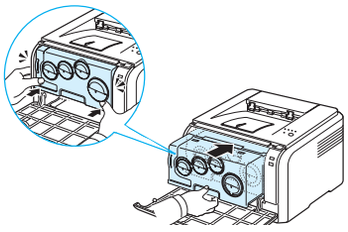
١٠ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



تنبيه: إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي بإحكام، لن تعمل الطابعة.

١١ قم بتشغيل الطابعة.

تنبيه: إذا صدر صوت طقطقة، أعد تركيب وحدة التصوير. وحدة التصوير غير مركبة على نحو سليم.



ملاحظة: يضيء كل مصباح من مصابيح الدايود الباعث للضوء باللون الأحمر بشكل متكرر. انتظر لمدة ٣ دقائق تقريبًا حتى تستعد الطابعة.

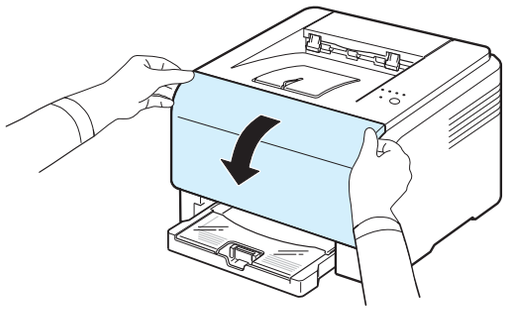
استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك

يبلغ عمر حاوية مسحوق الحبر المستهلك ما يعادل طباعة حوالي ١٢٥٠ صفحة بالنسبة لطباعة صور بألوان كاملة بنسبة تغطية ٥٪ أو طباعة ٥٠٠٠ صفحة باللون الأسود. عند انتهاء العمر الافتراضي لحاوية مسحوق الحبر المستهلك، تظهر نافذة برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر لتشير إلى ضرورة استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك. بخلاف ذلك تتوقف الطابعة عن الطباعة.

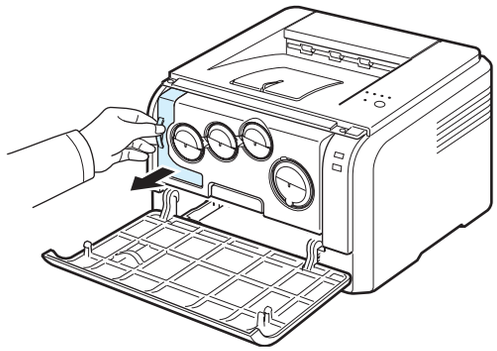
لاستبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك:

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم انتظر لبضع دقائق حتى تبرد الطابعة.

٢ افتح الغطاء الأمامي.

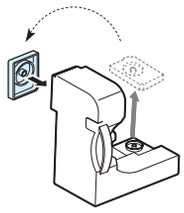


٣ اسحب حاوية مسحوق الحبر المستهلك خارج الطابعة باستخدام المقبض الخاص بالحاوية.



ملاحظة: تأكد من وضع حاوية مسحوق الحبر المستهلك على سطح مستوٍ حتى لا ينسكب الحبر.

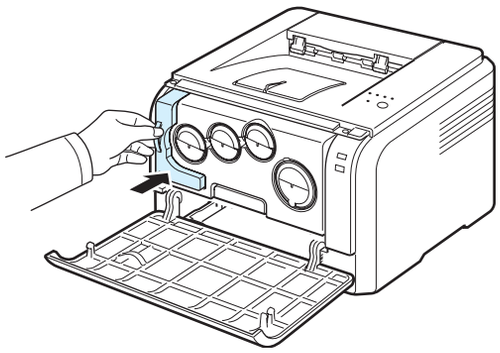
٤ قم بإزالة غطاء الحاوية من الجانب الأيسر من الحاوية كما هو موضح أدناه، ثم استخدمه لإغلاق فتحة حاوية مسحوق الحبر المستهلك.



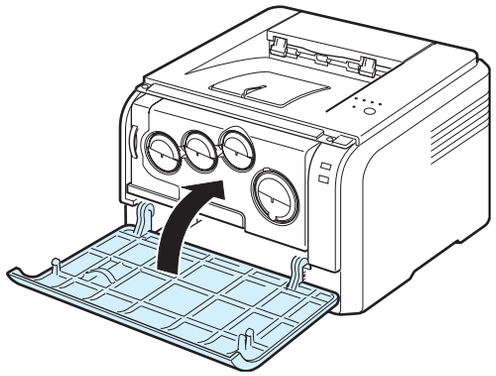
تنبيه: لا تقم بثني الحاوية أو قلبها.

٥ أخرج حاوية مسحوق الحبر المستهلك الجديدة من العبوة الخاصة بها.

٦ أدخل حاوية مسحوق الحبر المستهلك الجديدة في مكانها ثم اضغط عليها للتأكد من تثبيتها في مكانها بإحكام.



٧ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



تنبيه: إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي بإحكام، لن تعمل الطابعة.

٩ قم بتشغيل الطابعة.

تنظيف الطابعة

أثناء عملية الطباعة قد تتراكم أجزاء من الورق ومسحوق الحبر والغبار داخل الطابعة. مع مرور الوقت، يمكن أن يؤدي هذا التراكم إلى مشكلات تتعلق بجودة الطباعة مثل بقع أو تلطخات الحبر. تتميز الطابعة بوجود وضع للتنظيف يمكنه تصحيح هذه الأنواع من المشكلات ومنعها.

تنظيف الطابعة من الخارج

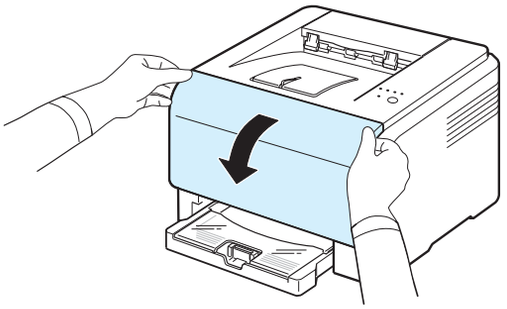
قم بتنظيف جسم الطابعة باستخدام قطعة من القماش ناعمة وخالية من النسيل. يمكنك بل قطعة القماش قليلاً بالماء، ولكن احرص على عدم سقوط مياه على الطابعة أو داخلها.

تنبيه: قد يؤدى تنظيف جسم الطابعة بمنظفات تحتوى على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو أي مواد قوية أخرى إلى تغيير لون جسم الطابعة أو إصابته ببعض البلى.

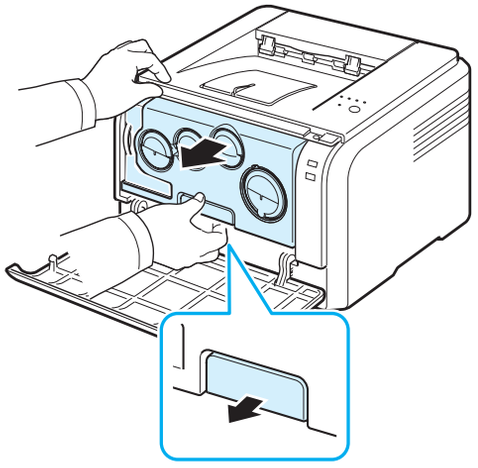
تنظيف الطابعة من الداخل

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل سلك الطاقة، ثم انتظر لبضع دقائق حتى تبرد الطابعة.

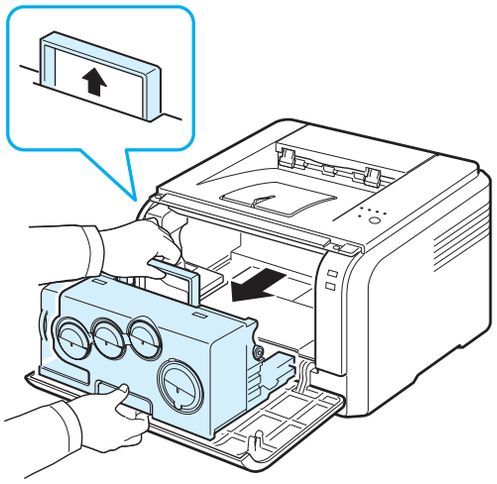
٢ افتح الغطاء الأمامي.



٣ اسحب وحدة التصوير خارج الطابعة باستخدام المقبض السفلي.



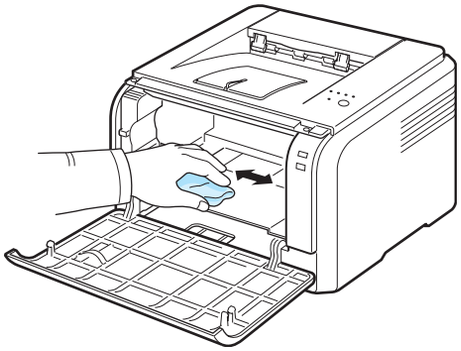
٤ قم ببسط مقبض وحدة التصوير العلوي، ثم استخدمه في إخراج وحدة التصوير من الطابعة تمامًا.



تنبيه:

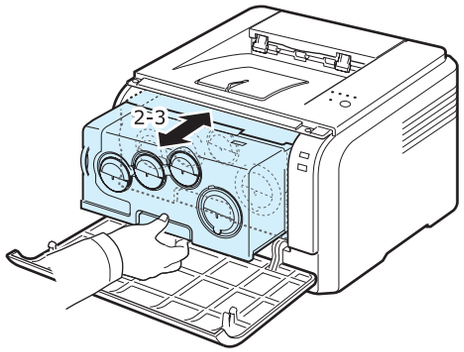
- لا تلمس السطح الأخضر الموجود على وحدة التصوير سواء بيدك أو بأي مواد أخرى. استخدم المقبض الموجود على وحدة التصوير لتجنب لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش سطح وحدة التصوير.
- لتجنب التلف، لا تعرض وحدة التصوير للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق. قم بتغطية وحدة التصوير بقطعة من الورق، إذا لزم الأمر.

٥ انظر إلى الطابعة من الداخل. قم بإزالة الغبار وأجزاء الورق والحبر المسكوب باستخدام قطعة مبللة من القماش الناعم الخالي من النسيل.

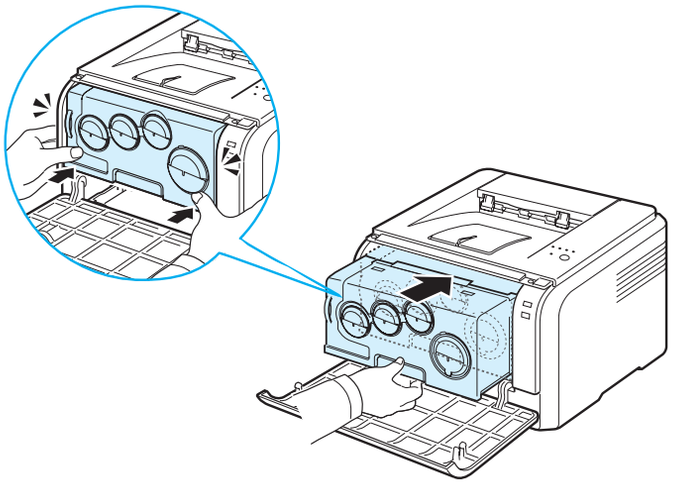


ملاحظة: بعد التنظيف، اترك الطابعة حتى تجف تمامًا.

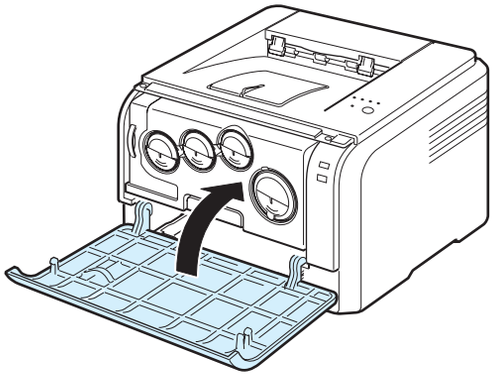
٦ اسحب وحدة التصوير حتى المنتصف، ثم ادفعها إلى الداخل حتى يصدر صوت «طقطقة» يؤكد استقرارها في مكانها. كرر هذا الإجراء مرتين أو ثلاث مرات.



٧ ادفع وحدة التصوير داخل الطابعة حتى يصدر صوت «طقطقة» يؤكد استقرارها في مكانها.



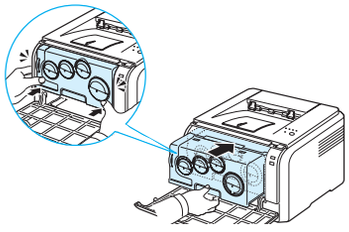
٨ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



تنبيه: إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي بإحكام، لن تعمل الطابعة.

٩ قم بتوصيل سلك الطاقة، ثم قم بتشغيل الطابعة.

تنبيه: إذا صدر صوت طقطقة، أعد تركيب وحدة التصوير. وحدة التصوير غير مركبة على نحو سليم.



إدارة الطابعة من موقع الويب (الطراز CLP-300N فقط)

عند توصيل الطابعة بشبكة وإعداد معلمات شبكة **TCP/IP** بشكل صحيح، يمكنك إدارة الطابعة عن طريق خدمة الويب **SyncThru Web Service** المضمَّنة في الطابعة لديك. استخدم خدمة **SyncThru Web Service** في الأغراض التالية:

- عرض معلومات الطابعة وفحص حالتها الحالية.
- إعداد معلمات الشبكة.
- تغيير خصائص الطباعة.
- إعداد الطابعة بحيث تقوم بإرسال إعلام بالبريد الإلكتروني يتيح لك التعرف على حالة الطابعة.
- الحصول على الدعم الخاص باستخدام الطابعة.

للوصول إلى خدمة **SyncThru Web Service**:

١ ابدأ تشغيل أحد مستعرضات الويب، مثل Internet Explorer من نظام تشغيل Windows.

٢ **أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة** (http://xxx.xxx.xxx.xxx) في حقل العنوان، ثم اضغط مفتاح **Enter** أو انقر فوق **Go (ذهاب)**.

يتم فتح صفحة الويب المضمنة الخاصة بالطابعة.

٦ حل المشكلات

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة حول الإجراءات التي يجب اتخاذها عند حدوث أي خطأ أثناء استخدام الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **إزالة الورق المحشور**
- **حل مشكلات جودة الطباعة**
- **رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل Windows**
- **مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل Macintosh**
- **مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux**

قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تعمل بشكل صحيح، راجع قائمة الفحص التالية. في حالة عدم نجاح الطابعة في اجتياز إحدى الخطوات، اتبع المقترحات المقابلة لها فيما يتعلق باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

الحالة	الاستجابة
التأكد من أن لمبة الدايود الباعث (الحالة) Status للضوء الموجودة على لوحة التحكم تضيء باللون الأخضر مع ظهور وضع (جاهز) Ready الاستعداد في إطار برنامج Smart Panel.	• إذا كانت لمبة الدايود الباعث للضوء Status (الحالة) في وضع إيقاف التشغيل، قم بفحص وصلة سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة. افحص مصدر الطاقة بوضع سلك الطاقة في مأخذ تيار كهربائي آخر. • في حالة إصدار لمبة الدايود الباعث للضوء Status (الحالة) وميض أو إضاءتها باللون الأحمر، قم بحل المشكلات. راجع "رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها" الواردة في صفحة ٧.٦، أو اتصل بممثل مركز الخدمة.
طباعة صفحة عرض توضيحي للتأكد من تغذية الطابعة بالورق بشكل صحيح. راجع صفحة ٧.٢.	• إذا لم تفلح طباعة صفحة عرض توضيحي، تحقق من وجود ورق بالصينية. • إذا انحشر الورق في الطابعة، برجاء الرجوع إلى قسم "إزالة الورق المحشور" الوارد في صفحة ٣.٦.
فحص صفحة العرض التوضيحي للتحقق من طباعتها بالشكل الصحيح.	إذا كانت هناك مشكلة في جودة الطباعة، برجاء الرجوع إلى قسم "حل مشكلات جودة الطباعة" الوارد في صفحة ٥.٦.
طباعة مستند قصير من أحد التطبيقات المستخدمة على الكمبيوتر للتحقق من أن جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان ويجري الاتصال بينهما بشكل صحيح.	• في حالة عدم طباعة الصفحة، افحص وصلة الكبل التي تربط بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. • افحص قائمة انتظار الطباعة أو وحدة التخزين المؤقت للطباعة للتحقق مما إذا كان قد تم إيقاف الطابعة مؤقتًا أم لا. • افحص التطبيق المستخدم على الكمبيوتر للتأكد من استخدام برنامج تشغيل الطابعة ومنفذ الاتصال الصحيحين. إذا تعرضت الصفحة للمقاطعة أثناء الطباعة، برجاء الرجوع إلى قسم "حل مشكلات لطباعة العامة" في صفحة ٢.٦.
في حالة عدم حل مشكلات التي تحدث في الطابعة بعد تنفيذ المهام الموجودة بهذه القائمة، ارجع إلى أقسام استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية.	• راجع "حل مشكلات الطباعة العامة" في صفحة ٢.٦. • راجع "حل مشكلات جودة الطباعة" في صفحة ٥.٦. • راجع "مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل Windows" في صفحة ٨.٦. • راجع "مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل Macintosh" في صفحة ٨.٦. • راجع "مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux" في صفحة ٨.٦.

حل مشكلات الطباعة العامة

بالنسبة للمشكلات التي تواجهك أثناء تشغيل الطابعة، ارجع إلى الجدول للتعرف على الحلول المقترحة.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	الطابعة لا تصلها كهرباء.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	عدم اختيار هذه الطابعة لتكون الطابعة الافتراضية.	حدد **Samsung CLP-300 Series** بحيث تكون الطابعة الافتراضية.
	افحص الطابعة للتحقق من الاحتمالات الآتية: • غطاء الطابعة غير مغلق. • انحشار الورق. • عدم وجود ورق في الصينية. • عدم وجود خرطوشة مسحوق حبر مركبة.	بعد تحديد المشكلة، قم بعلاجها. في حالة حدوث خطأ في نظام الطابعة، اتصل بممثل مركز الخدمة. • أغلق غطاء الطابعة. • قم بإزالة الورق المحشور. راجع ٣.٦. • قم بتحميل الورق. راجع ٤.٢. • قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر. راجع ٣.٥.
	قد تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية وقد نفد الورق منها.	افحص الرسالة الموجودة في إطار برنامج Smart Panel، ثم أضف ورقًا إلى الصينية واضغط الزر **Stop (إيقاف)** الموجود على لوحة التحكم.
	كبل التوصيل بين الكمبيوتر والطابعة غير متصل بشكل صحيح.	قم بفصل كبل الطابعة، ثم إعادة توصيله.
	يوجد عيب في كبل التوصيل بين الكمبيوتر والطابعة.	قم بتوصيل الكبل بكمبيوتر آخر يعمل بشكل صحيح وحاول طباعة أي مستند - إن أمكن ذلك. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كبل مختلف للطابعة.
	إعدادات المنفذ غير صحيحة.	افحص إعدادات الطابعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من أنه يتم إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. في حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الطابعة متصلة بالمنفذ الصحيح.
	ربما لم يتم تهيئة الطابعة بشكل صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة. (تابع)	قد يكون تثبيت برنامج تشغيل الطابعة تم بطريقة غير صحيحة.	قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، راجع **قسم البرامج**. حاول طباعة صفحة اختبار.
	الطابعة لا تعمل بشكل صحيح.	قم بفحص لمبات الدايود الباعث للضوء من لوحة التحكم لتحديد ما إذا كانت الطابعة تشير إلى وجود خطأ بالنظام.
	قد يكون مقاس المستند أكبر مما ينبغي بحيث لا تكفي مساحة القرص الثابت المتاحة على الكمبيوتر للوصول إلى مهمة الطباعة.	يلزم توفير المزيد من المساحة على القرص الثابت ثم محاولة طباعة المستند مرة أخرى.
لا يتم تغذية الورق في الطابعة.	لم يتم تحميل الورق بطريقة صحيحة.	قم بإزالة الورق من الصينية، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. تأكد من أن موجهي الورق قد تم ضبطها بشكل صحيح.
	يوجد كم زائد من الورق في الصينية.	قم بإزالة الورق الزائد من الصينية.
	الورق سميك جدًا.	لا تستخدم إلا الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة.
إحدى مهام الطباعة تتم ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة (الصفحات) أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. قم بضبط إعدادات جودة الطباعة، على سبيل المثال أن تقوم بخفض الدقة. في حالة إعداد الدقة على **Best (الأفضل)**، قم بتغيير هذا الإعداد إلى **Draft (مسودة)**. راجع **قسم البرامج**. تستطيع الطابعة طباعة الورق حجم A4 بسرعة ١٦ صفحة في الدقيقة باستخدام وضع الطباعة بالأبيض والأسود وبسرعة ٤ صفحات في الدقيقة في وضع الطباعة بالألوان.
	ربما قمت بطباعة مستند يتمتع بكثافة حبر عالية مما أدي إلى استهلاك كمية كبيرة من الحبر.	يستغرق الأمر عادًة أكثر مما هو معتاد لطباعة هذا النوع من مهمات الطباعة. تحلى بالصبر وانتظر
	عند استخدام نظام التشغيل Windows 98/Me، قد يكون قد تم تعيين إعداد التخزين المؤقت بشكل غير صحيح.	من القائمة **Start (ابدأ)**، اختر **Settings (إعدادات)** ثم **الطابعات**. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة **Samsung CLP-300 Series**، ثم اختر**Properties (خصائص)**, وانقر فوق علامة التبويب **Details (تفاصيل)** بعدها اختر الزر **Spool Settings (إعدادات التخزين المؤقت)**. اختر الإعداد المرغوب للتخزين المؤقت.

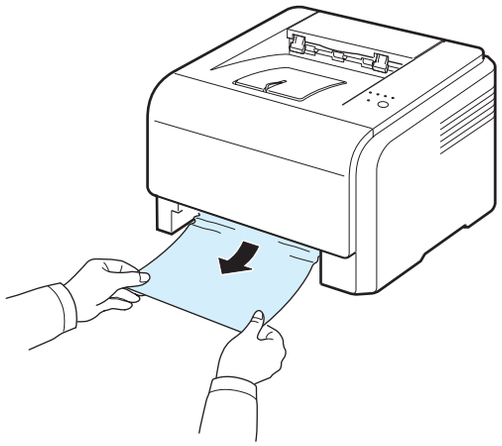
المشكلة	السبب المحتمل	الحل
نصف الصفحة فارغ.	قد يكون إعداد اتجاه طباعة الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. لمزيد من التفاصيل، راجع **قسم البرامج**.
	حجم الورق الموجود لا يناسب إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق حجم الورق الموجود في الصينية. أو، تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق حجم الورق المحدد في إعدادات التطبيق المستخدم على الكمبيوتر.
حالات انحشار الورق تحدث بشكل متكرر.	يوجد كم زائد من الورق في الصينية.	قم بإزالة الورق الزائد من الصينية. تأكد من أن موجهي الورق قد تم ضبطها بشكل صحيح.
	يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق.	لا تستخدم إلا الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة.
	قد يكون هناك بقايا ورق ممزق داخل الطابعة.	بعد فتح الغطاء الأمامي، اسحب وحدة التصوير إلى خارج الطابعة بعدها قم بإزالة بقايا الورق الممزق.
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن النص به أخطاء أو محذوف منه أو مائل.	كبل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بشكل صحيح. إن أمكن، قم بتوصيل الكبل والطابعة بكمبيوتر آخر وحاول إجراء إحدى مهام الطباعة التي يتم إنجازها بنجاح. أخيرًا، قم بتجربة كبل جديد للطابعة.
	تم اختيار برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة تحديد الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من تحديد الطابعة.
	أداء التطبيق به خلل.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	أداء نظام التشغيل به خلل.	قم بالخروج من نظام Windows وإعادة تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الطابع، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
الصفحات التي تتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب في خرطوشة مسحوق الحبر، أو نفد مسحوق الحبر منها.	قم بإعادة توزيع مسحوق الحبر. راجع صفحة ٢.٥. قم باستبدال خرطوشة مسحوق الحبر، إذا لزم الأمر.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	قد تكون هناك أجزاء بها عيوب في الطابعة.	اتصل بممثل مركز الخدمة.
عند استخدام نظام التشغيل Windows 98، تتم طباعة الرسومات التوضيحية بصورة غير صحيحة في Adobe Illustrator.	الإعداد الموجود بالتطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر غير صحيح.	حدد **Download as Bit Image (التحميل كصورة نقطية)** في إطار **Advanced Options (خيارات متقدمة)** الموجود في إطار خصائص الرسومات. قم بطباعة المستند مرة أخرى.
لا تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بجودة عالية. الصور غير واضحة.	يتم إعداد الدقة على **Draft (مسودة)**.	قم بتغيير إعداد الدقة إلى **Best (الأفضل)**، ثم حاول الطباعة مرةً أخرى.
	دقة الصورة الفوتوغرافية منخفضة جدًا.	إذا قمت بزيادة حجم الصورة الفوتوغرافية في التطبيق المستخدم على الكمبيوتر، فسوف تقل الدقة. قم بتقليل حجم الصورة الفوتوغرافية.
تنبعث من الطابعة رائحة غريبة في بداية استخدامها.	الزيت المستخدم لحماية المصهر يتبخر.	بعد طباعة حوالي١٠٠ صفحة ملونة، لن تنبعث الرائحة مرة أخرى. فهذه مشكلة مؤقتة.

إزالة الورق المحشور

ملاحظة: عند إزالة الورق المحشور في الطابعة، حاول أن تقوم دائمًا بسحب الورق في اتجاهه الطبيعي وذلك لتجنب تلف المكونات الداخلية. قم دائمًا بسحب الورق بعناية وإحكام، فلا تسحبه بقوة. في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق المتبقية وإلا سيحدث انحشار للورق مرة أخرى.

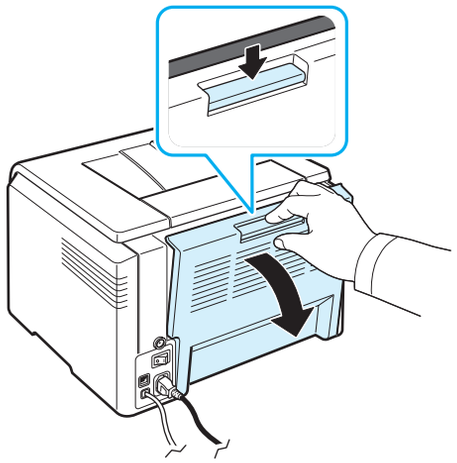
إذا حدث انحشار للورق، تضيء لمبة الدايود الباعث للضوء Status (الحالة) الموجودة على لوحة التحكم باللون الأحمر. ابحث عن الورق المحشور وقم بإزالته.

لاستئناف الطباعة بعد إزالة الورق المحشور، يجب عليك فتح الغطاء العلوي أو الخلفي وإغلاقه مرة أخرى.١ اسحب الصينية إلى خارج الطابعة وقم بإزالة الورق المحشور.

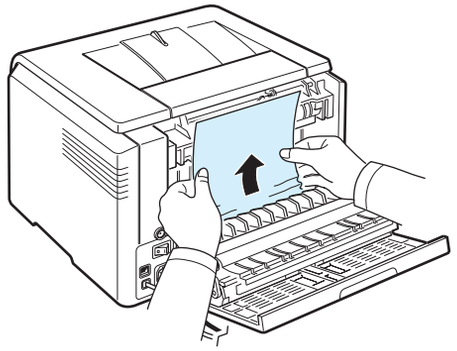


إذا لم تستطع الوصول إلى الورق المحشور، انتقل إلى الخطوة التالية.

٢ لإزالة الورق المحشور، قم بفتح الغطاء الخلفي.



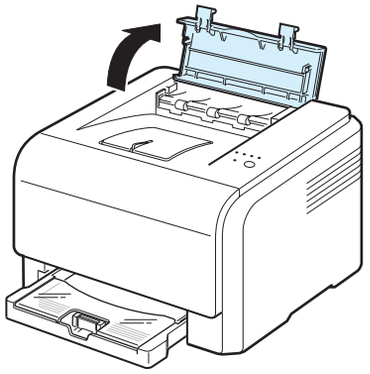
٣ قم بإزالة الورق بعناية، وذلك بسحبه في الاتجاه الموضح أدناه. يمكن إزالة معظم الورق المحشور في هذه الخطوة.



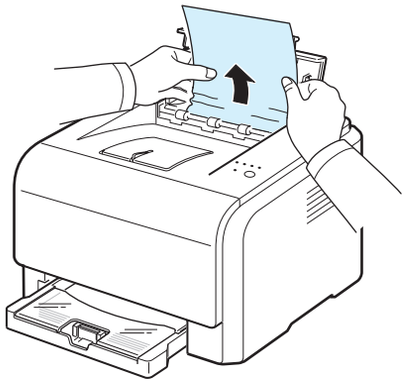
إذا لم تتمكن من الوصول إلى الورق المحشور أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة التالية.

ملاحظة: في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة جميع أجزاء الورق الممزق من الطابعة.

٤ قم بإغلاق الغطاء الخلفي، ثم افتح الغطاء العلوي.

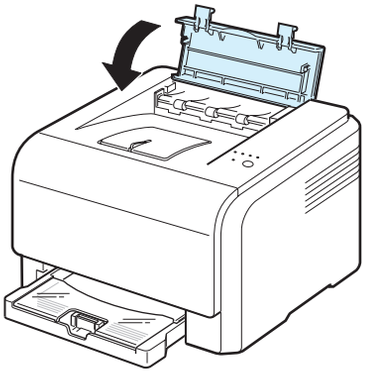


٥ أثناء فتح الغطاء الداخلي، اسحب الورق المحشور إلى خارج الطابعة بعناية. سوف يتم إغلاق الغطاء الداخلي تلقائيًا.



تنبيه: لا تلمس المصهر الموجود داخل الغطاء الداخلي. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر هي ١٨٠° مئوية. توخ الحذر عند إزالة الورق من الطابعة.

٦ أغلق الغطاء العلوي. وتأكد من إغلاقه بإحكام.



٧ قم بفتح الغطاء الخلفي أو الغطاء الأمامي، ثم إغلاقه لاستئناف الطباعة.

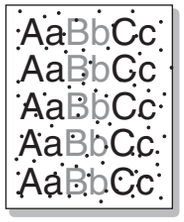
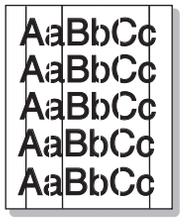
تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق

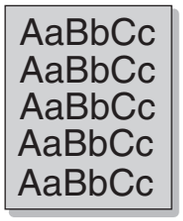
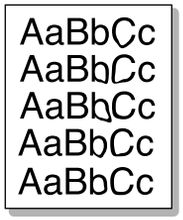
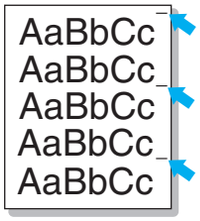
يمكن تجنب حدوث أغلب حالات انحشار الورق وذلك باختيار أنواع الورق المناسبة. إذا حدث انحشار للورق، اتبع الخطوات الموضحة في "إزالة الورق المحشور" في صفحة ٣.٦.

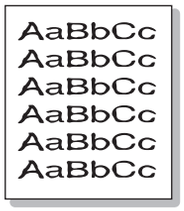
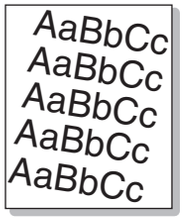
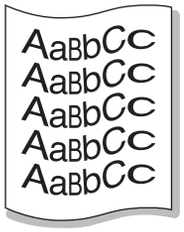
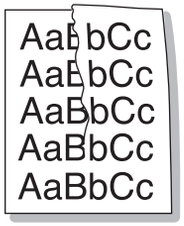
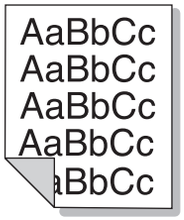
- اتبع الإجراءات الواردة في صفحة ٢.٣. تأكد من أن موجهي الورق المتحركين في الوضع الصحيح.
- لا تقم بتحميل الصينية بكمية زائدة من الورق.
- لا تقم بإزالة الورق الموجود في الصينية أثناء الطباعة.
- قم بثني الورق وتهويته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق المثني أو الرطب أو شديد التجعد.
- لا تضع أنواعًا مختلفة من الورق في صينية واحدة.
- لا تستخدم إلا مواد الطباعة الموصى باستخدامها. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨.
- تأكد من أن وجه مواد الطباعة الموصى باستخدامه للطباعة عليه يتجه لأعلى في الصينية.

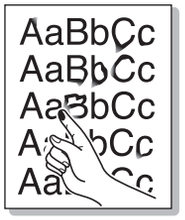
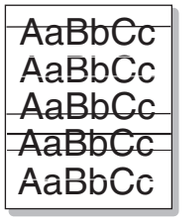
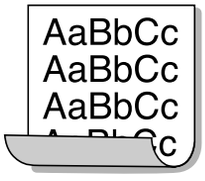
حل مشكلات جودة الطباعة

يمكن أن يؤدي اتساخ الجهاز من الداخل، أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، إلى انخفاض جودة الطباعة. راجع الجدول التالي لاستكشاف المشكلات وإصلاحها.

المشكلة	الحل
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط أبيض عمودي أو منطقة شاحبة على الصفحة: • مستوى مسحوق الحبر منخفض. يمكنك إطالة عمر خرطوشة مسحوق الحبر بصفة مؤقتة. راجع "إعادة توزيع مسحوق الحبر" في صفحة ٢.٥. قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر جديدة، إذا لم تحصل على جودة الطباعة المطلوبة. • يحتمل ألا يكون الورق مطابقًا لمواصفات الورق (قد يكون شديد الرطوبة أو الخشونة مثلاً). راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • قد يشير ظهور عيوب تتمثل في شحوب الطباعة أو ظهور بقع إلى أن الطابعة تحتاج إلى التنظيف. راجع صفحة ٧.٥.
بقع مسحوق الحبر 	يحتمل ألا يكون الورق مطابقًا لمواصفات الورق (قد يكون شديد الرطوبة أو الخشونة مثلاً). راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨.
عيوب متفرقة 	في حالة ظهور مناطق باهتة بشكل غير منتظم على الورق، وعادةً ما تكون على شكل دائري: • قد يكون العيب في ورقة واحدة. حاول إعادة طباعة الصفحة. • محتوى الرطوبة في الورقة غير متساوٍ أو توجد أجزاء رطبة في سطح الورقة. جرب نوعًا آخر من الورق. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • رزمة الورق سيئة. يمكن أن تؤدي عملية التصنيع إلى رفض بعض مساحات الورق لمسحوق الحبر. جرب نوعًا أو ماركة أخرى من الورق. • قد يكون هناك عيب في خرطوشة مسحوق الحبر. راجع"العيوب العمودية المتكررة" في الصفحة التالية. • قم بتغيير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى خصائص الطابعة، وانقر على علامة التبويب الورق، ثم اضبط نوع الورق على **Thick**. راجع قسم **البرامج لمعرفة التفاصيل**. • إذا لم تؤد هذه الخطوات إلى تصحيح المشكلات، اتصل بممثل مركز الخدمة.
خطوط عمودية 	عند ظهور خطوط عمودية سوداء على الصفحة: • قد يكون السبب تعرض وحدة التصوير للخدش. قم بإخراج وحدة التصوير، ثم تركيب وحدة أخرى جديدة. راجع صفحة ٣.٥. في حالة ظهور خطوط عمودية بيضاء بطول الصفحة: • قم بتنظيف الطابعة من الداخل. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة ٧.٥. إذا استمرت نفس المشكلات التي تواجهها، قم باستبدال وحدة التصوير بأخرى جديدة. راجع صفحة ٣.٥.

المشكلة	الحل
الخلفية ملونة أو سوداء 	إذا وصل كم التظليل في الخلفية لمستوى غير مقبول، يمكن أن تؤدي الإجراءات التالية إلى حل المشكلة. • استبدل الورق بورق آخر أخف وزنًا. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • قم بفحص بيئة الطابعة، فقد تؤدي ظروف الجفاف الشديد (انخفاض نسبة الرطوبة النسبية) أو ارتفاع نسبة الرطوبة النسبية (نسبة الرطوبة أعلى من ٨٠٪) إلى زيادة الظلال في الخلفية. • قم بإخراج إحدى خراطيش الحبر القديمة، ثم استبدالها بأخرى جديدة.
بقع مسحوق الحبر 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة ٥.٧. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • قم بإخراج وحدة التصوير، ثم تركيب وحدة أخرى جديدة. راجع "استبدال وحدة التصوير" في صفحة ٤.٥.
العيوب العمودية المتكررة 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قم بتنظيف الطابعة من الداخل. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة ٥.٧. بعد تنظيف الطابعة من الداخل، إذا استمرت نفس المشكلات التي تواجهها، قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر جديدة من نفس لون الحبر الذي يسبب المشكلة. راجع "استبدال خراطيش مسحوق الحبر" في صفحة ٣.٥. • قد يكون هناك مسحوق حبر عالق بأجزاء في الطابعة. في حالة ظهور العيوب على ظهر الورقة، فمن المحتمل أن تختفي المشكلة تلقائيًا بعد طباعة بضعة صفحات أخرى. • قد تكون وحدة الانصهار تالفة. اتصل بممثل مركز الخدمة.
تناثر الحبر على الخلفية 	ينتج تناثر مسحوق الحبر على الخلفية من جزيئات مسحوق الحبر الموزعة على الصفحة المطبوعة. • قد يكون الورق شديد الرطوبة. جرب الطباعة باستخدام دفعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق، ما لم يكن ذلك ضروريًا حتى لا يمتص الورق نسبة زائدة من الرطوبة. • إذا حدث تناثر لمسحوق الحبر في خلفية مغلف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المساحات التي بها حواف لاصقة متداخلة على الوجه المعاكس. فقد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة إلى مشكلات. • إذا كان الحبر المتناثر على الخلفية يغطي وجه الصفحة المطبوعة بالكامل، قم بضبط دقة الطباعة من خلال التطبيق المستخدم على الكمبيوتر أو من إطار خصائص الطابعة.

المشكلة	الحل
الحروف مشوهة 	• في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة، قد يكون الورق أملس للغاية. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • في حالة تشوه الحروف وظهور تموجات، قد تكون الطابعة بحاجة للصيانة. تحقق أيضًا من حدوث هذا في صفحة العرض التوضيحي. راجع صفحة ٧.٢. للحصول على خدمة الصيانة المناسبة، الرجاء الاتصال بممثل مركز الخدمة.
انحراف الصفحات 	• تأكد من تحميل الورق بطريقة صحيحة. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع"مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • تأكد من تحميل الورق أو أي مواد أخرى بطريقة صحيحة ومن أن موجهي الورق ليسا محكمين أو مرتخيين بشدة في مواجهة رزمة الورق.
الثني أو التموج 	• تأكد من تحميل الورق بطريقة صحيحة. • تحقق من نوع الورق وجودته. قد تتسبب درجة الحرارة العالية وارتفاع نسبة الرطوبة في التفاف الورق. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. جرب أيضًا تدوير الورق ١٨٠° في الصينية.
تعاريج أو تجعدات 	• تأكد من تحميل الورق بطريقة صحيحة. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. جرب أيضًا تدوير الورق ١٨٠° في الصينية.
اتساخ ظهر النسخ المطبوعة 	• تحقق بحثًا عن وجود تسرب في مسحوق الحبر. قم بتنظيف الطابعة من الداخل. راجع "تنظيف الطابعة من الداخل" في صفحة ٥.٧.

المشكلة	الحل
صفحات ملونة أو سوداء خالصة 	• ربما لم يتم تركيب خرطوشة مسحوق الحبر بطريقة صحيحة. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر، ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر بها عيب ويلزم استبدالها. قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.
مسحوق الحبر سائب 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ١.٨. • قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر جديدة. راجع "استبدال خراطيش مسحوق الحبر" في صفحة ٣.٥. • إذا استمرت المشكلة، قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.
الحروف متآكلة 	يتمثل تآكل الحروف في ظهور مساحات بيضاء داخل الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء خالصة: • يحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه الخطأ من الورقة. قم بإزالة الورقة، ثم اقلبها. • قد يكون الورق غير مطابق لمواصفات الورق. راجع صفحة ١.٨.
خطوط أفقية 	عند ظهور خطوط أو تلطخات ملونة أو سوداء محاذية لبعضها البعض أفقيًا: • قد تكون إحدى خراطيش مسحوق الحبر مركبة بطريقة غير صحيحة. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر، ثم أعد تركيبها. • قد تكون إحدى خراطيش مسحوق الحبر بها عيب. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • إذا استمرت المشكلة، قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.
التفاف الورق 	في حالة تجعد الورق المطبوع أو عدم تغذية الطابعة به بطريقة صحيحة: • قم بقلب رزمة الورق في الصينية. جرب أيضًا تدوير الورق ١٨٠° في الصينية. • قم بتغيير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى خصائص الطابعة، وانقر على علامة التبويب الورق، ثم اضبط نوع الورق على **Thin**. راجع قسم **البرامج لمعرفة التفاصيل**.
تظهر صورة مجهولة بشكل متكرر على الصفحات القليلة التالية، أو يحدث انسكاب للحبر، أو طباعة باهتة، أو اتساخ للمطبوعات.	يتم استخدام الطابعة الخاصة بك على الأرجح على ارتفاع ٢,٥٠٠ متر (٨,٢٠٠ قدم) أو أعلى. قد يؤثر الارتفاع العالي على جودة الطباعة مما يؤدي إلى انسكاب الحبر أو طباعة صور باهتة. يمكنك تعيين هذا الخيار عبر **Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)** أو علامة التبويب **Printer (الطابعة)** الموجود بخصائص برنامج تشغيل الطابعة. راجع **قسم البرامج** للحصول على المزيد من التفاصيل.

رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

عند حدوث خطأ في الطابعة، ستظهر على لوحة التحكم رسالة خطأ حيث يضيء المؤشر ويظهر إطار برنامج Smart Panel لعرض حالة الطابعة أو الأخطاء. راجع نمط الضوء التالي والذي يطابق نمط ضوء الطابعة، ثم اتبع الحلول المطروحة لتصحيح الخطأ.

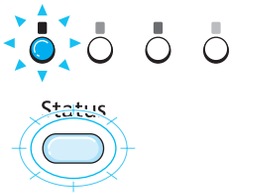
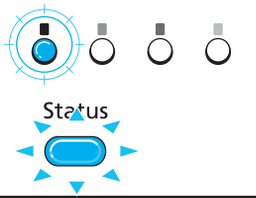
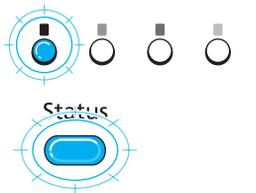
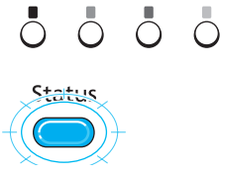
قائمة حالات لمبة الدايود الباعث للضوء

رمز إضاءة اللمبة باللون الأخضر

رمز وميض اللمبة باللون الأحمر

رمز إضاءة اللمبة باللون الأحمر

رمز إطفاء اللمبة

نمط لمبة الدايود الباعث للضوء	المشكلة المحتملة وحلها
	مستوى مسحوق الحبر بالخرطوشة التي تصدر وميضًا منخفض. اطلب خرطوشة مسحوق حبر جديدة. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع مسحوق الحبر. راجع "إعادة توزيع مسحوق الحبر" في صفحة ٢.٥.
	خرطوشة مسحوق الحبر المضيئة فارغة. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر القديمة وتركيب أخرى جديدة. راجع "استبدال خراطيش مسحوق الحبر في صفحة ٣.٥.
	• نفد الحبر تمامًا من خرطوشة مسحوق الحبر المضيئة. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر القديمة وتركيب أخرى جديدة. راجع "استبدال خراطيش مسحوق الحبر" في صفحة ٣.٥. • خرطوشة مسحوق الحبر المضيئة خاطئة. لا تقم بتركيب خرطوشة أخرى غير خرطوشة Samsung، المصممة للطابعة.
	• حدث انحشار في الورق. لحل المشكلة، راجع "إزالة الورق المحشور" في صفحة ٣.٦. • الغطاء الأمامي أو العلوي مفتوح. أغلق الغطاء الأمامي أو العلوي. • نفد الورق من الصينية. قم بتحميل الورق إلى الصينية. • حاوية مسحوق الحبر المستهلك غير مركبة أو ممتلئة. قم بفحص الحاوية. • النظام الديك به بعض المشكلات. إذا حدثت هذه المشكلة، اتصل بممثل مركز الخدمة لديك.

مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Windows

المشكلة	السبب المحتمل والحل
ظهور رسالة "File in Use" (الملف قيد الاستخدام) أثناء التثبيت.	قم بالخروج من كافة التطبيقات المستخدمة على الكمبيوتر. قم بإزالة كافة البرامج من "StartUp Group" (مجموعة بدء التشغيل)، ثم إعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "General Protection Fault" (خطأ في الحماية العامة) أو "Exception OE" (استثناء OE) أو "Spool32" أو "Illegal Operation" (عملية غير قانونية).	قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالة الخطأ "Fail To Print" (فشل الطباعة) أو رسالة "A printer timeout error occurred" (حدث خطأ مؤقت في الطابعة).	قد تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى تنتهي الطابعة من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، افحص الاتصال و/أو تحقق مما إذا كان هناك خطأ.
لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF بصورة صحيحة. بعض الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.	عدم التوافق بين ملف PDF ومنتجات Acrobat: قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سوف تستغرق عملية الطباعة وقتًا أطول عند طباعة ملف PDF كصورة.

ملاحظة: راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة التشغيل 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP المرفق مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، للحصول على المزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ التي تظهر في نظام التشغيل Windows.

مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Macintosh

المشكلة	السبب المحتمل والحل
لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF بصورة صحيحة. بعض الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.	عدم التوافق بين ملف PDF ومنتجات Acrobat: قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سوف تستغرق عملية الطباعة وقتًا أطول عند طباعة ملف PDF كصورة.
تمت طباعة المستند ولكن لم يتم مسح مهمة الطباعة من وحدة التخزين المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac OS 10.3.2.	قم بتحديث Mac OS إلى 10.3.3 أو أحدث.

مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux

المشكلة	السبب المحتمل والحل
لا يمكنني تغيير الإعدادات الموجودة في أداة التهيئة.	لابد أن يكون لديك امتيازات المسئول حتى تتمكن من إجراء تغييرات في الإعدادات العمومية.
أقوم باستخدام سطح مكتب KDE، إلا أن أداة التهيئة وLLPR لا يعملان.	ربما لم تقم بتثبيت مكتبات GTK على جهازك. عادة ما تكون هذه المكتبات مرفقة مع منتجات Linux، ولكن يفضل أن تقوم بتثبيتها يدويًا. الرجاء الرجوع إلى دليل تثبيت المنتج للحصول على مزيد من التفاصيل حول تثبيت الحزم الإضافية.
لقد قمت بتثبيت هذه الحزمة ولكن لم أتمكن من العثور على أي إدخالات في قوائم KDE/Gnome.	تتطلب بعض إصدارات بيئات سطح مكتب KDE أو GNOME إعادة تشغيل جلسة العمل الخاصة بك حتى يتم تفعيل التغييرات التي تقوم بإجرائها.
تظهر لي رسالة الخطأ "Some options are not selected" أثناء تحرير إعدادات الطابعة.	تحتوي بعض الطابعات على إعدادات متعارضة وهذا يعني أنه لا يمكن تحديد بعض الإعدادات لخيارين في نفس الوقت. إذا قمت بتغيير أحد الإعدادات واكتشفت حزمة برامج الطابعة هذا التعارض، يتم تغيير الخيار المتعارض إلى القيمة "No Choice" يلزم تحديد خيار غير متعارض لتتمكن من تنفيذ هذه التغييرات.
لا يمكنني تعيين طابعة ما لتكون الطابعة الافتراضية للنظام.	في بعض الحالات، لا يمكن تغيير قائمة الانتظار الافتراضية. عادة ما يحدث هذا مع بعض أنواع LPRng المختلفة وخاصة مع أنظمة RedHat الحديثة التي تستخدم قاعدة بيانات "printconf" لقوائم الانتظار. عند استخدام printconf، يتم تلقائيًا تحديث الملف **/etc./printcap** من قاعدة بيانات الطابعات التي يديرها النظام (عادة باستخدام الأمر "printtool")، ويتم إلحاق قوائم الانتظار الموجودة في **/etc./printcap.local** بالملف الناتج. يتم تحديد قائمة الانتظار الافتراضية في LPRng على أنها قائمة الانتظار الأولى في **/etc./printcap**, ولهذا لا يمكن أن تقوم حزمة برامج الطابعة لنظام التشغيل Linux بتغيير القائمة الافتراضية في حالة تحديد بعض قوائم الانتظار الأخرى باستخدام الأمر printtool. تتعرف أنظمة LPD على قائمة الانتظار الافتراضية على أنها قائمة الانتظار المسماة باسم "lp". لذا، ففي حالة وجود قائمة انتظار بهذا الاسم بالفعل وعدم وجود أسماء بديلة لها، فلن تتمكن من تغيير القائمة الافتراضية. وكمحاولة للتغلب على هذه المشكلة، يمكنك حذف قائمة الانتظار أو إعادة تسميتها عن طريق تحرير الملف **/etc./printcap** يدويًا.

المشكلة	السبب المحتمل والحل
الإعداد N-up (طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة) لا يعمل بشكل صحيح مع بعض المستندات الخاصة بي.	يتم تنفيذ ميزة N-up من خلال المعالجة اللاحقة لبيانات PostScript التي يتم إرسالها إلى نظام الطباعة. ومع ذلك، يمكن تنفيذ المعالجة اللاحقة بطريقة صحيحة فقط، إذا كانت بيانات PostScript تتطابق مع اصطلاحات تكوين مستندات Adobe. قط تظهر بعض المشكلات عند استخدام ميزة N-up وميزات أخرى تعتمد على المعالجة اللاحقة، في حالة عدم توافق المستند الذي تتم طباعته.
أقوم باستخدام BSD lpr (Slackware وDebian والتوزيعات السابقة) ويبدو أن بعض الخيارات المحددة في LLPR لم يتم تفعيلها.	تحتوي أنظمة BSD lpr السابقة على قيود صعبة فيما يتعلق بطول سلسلة الخيار التي يمكن تمريرها إلى نظام الطباعة. فعلي سبيل المثال، إذا كنت قد قمت بتحديد عدد من الخيارات المختلفة، فيحتمل أنك تجاوزت طول الخيارات ولن يتم تمرير بعض الخيارات إلى البرامج المسؤولة عن تنفيذها. حاول تحديد عدد أقل من الخيارات المختلفة عن الخيارات الافتراضية ليتم حفظها عند استخدام الذاكرة.
أحاول طباعة مستند في الوضع الأفقي "Landscape"، إلا أنه تم تدوير المستند واقتصاصه عند الطباعة.	إن معظم تطبيقات Unix المزودة بخيار الطباعة بالوضع الأفقي "Landscape" ضمن خيارات الطباعة تقوم بإنشاء رمز PostScript صحيح لتتم طباعة المستند كما هو. وفي هذه الحالة، يجب التأكد من تعيين خيار LLPR على الإعداد الافتراضي للطباعة بالاتجاه العمودي "Portrait"، وذلك لتجنب تدوير الصفحة غير المرغوب فيه والذي ينتج عنه اقتصاص الصفحات المطبوعة.
تتم طباعة بعض الصفحات بيضاء (فارغة تمامًا) علمًا بأنني استخدم CUPS.	إذا كانت البيانات التي يتم إرسالها للطابعة بتنسيق Encapsulated PostScript (EPS)، فإنه يوجد خطأ في بعض إصدارات CUPS السابقة (الإصدار ١.١.١٠ وما قبله) يحول دون معالجة هذه الملفات بشكل سليم. عند الطباعة من LLPR، تتغلب حزمة برامج الطابعة على هذه المشكلة عن طريق تحويل البيانات إلى تنسيق PostScript عادي. ومع ذلك، إذا تجاوز التطبيق الذي تستخدمه LLPR وقام بتزويد بيانات بتنسيق EPS إلى CUPS، فقد لا تتم طباعة المستند بشكل صحيح.
لا يمكنني الطباعة من خلال طابعة SMB (Windows).	لتتمكن من تهيئة الطابعات المشتركة باستخدام البروتوكول SMB واستخدامها (مثل الطابعات المشتركة على طابعة تعمل بنظام التشغيل Windows)، يلزم إجراء تثبيت صحيح لحزمة SAMBA التي تقوم بتمكين هذه الميزة. ينبغي أن يكون الأمر "smbclient" متوافرًا وقابلاً للاستخدام على نظامك.
يتوقف التطبيق المستخدم عن العمل عند تشغيل LLPR.	تتوقع معظم تطبيقات Unix أن يكون أحد الأوامر كأمر lpr العادي غير متفاعل وبالتالي يتم تنفيذه على الفور. ونظرًا لأن LLPR ينتظر إدخال المستخدم قبل تمرير المهمة إلى وحدة التخزين المؤقت للطباعة، لذا كثيرًا ما ينتظر التطبيق حتى يتم تنفيذ المهمة وبالتالي يبدو متوقفًا عن العمل (لا يتم تنشيط الإطارات الخاصة به). وهذا الأمر عادي حيث يستأنف التطبيق العمل بطريقة صحيحة بعد خروج المستخدم من LLPR.

المشكلة	السبب المحتمل والحل
كيف يمكنني تحديد عنوان IP الخاص بملقم SMB؟	يمكن تحديد عنوان IP في مربع الحوار "Add Printer" (إضافة طابعة) الخاص بأداة التهيئة، إذا كنت لا تستخدم نظام الطباعة CUPS. ولسوء الحظ، لا يتيح لك CPUS.حاليًا إمكانية تحديد عنوان IP لطابعات SMB، ولهذا يجب عليك استعراض مورد SAMBA لتتمكن من إجراء الطباعة.
تخرج بعض المستندات فارغة أثناء الطباعة.	توجد بعض الأخطاء المعروفة في بعض إصدارات CUPS وخاصة الإصدارات التي يتم شحنها مع Mandrake Linux قبل الإصدار ٨.١، وذلك عند معالجة مخرجات PostScript من بعض التطبيقات. حاول الترقية إلى أحدث إصدار من CUPS (الإصدار ١.١.١٤ على الأقل) يتم توفير بعض حزم RPM لأكثر التوزيعات شيوعًا مع حزمة الطباعة على نظام التشغيل Linux كعوامل مساعدة.
أستخدم نظام الطباعة CUPS ويبدو أن بعض الخيارات، مثل N-up (طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة) يتم تمكينها دائمًا، حتى إذا لم يتم اختيارها في LLPR.	قد تكون هناك بعض الخيارات المحلية المحددة في الملف **~/.lpoptions** التي تتم معالجتها باستخدام أمر lpoptions. يتم استخدام هذه الإعدادات دائمًا، ما لم تقم إعدادات LLPR بتجاوزها. ولإلغاء تحديد جميع الخيارات في الطابعة، قم بتشغيل الأمر التالي مع مراعاة استبدال "الطابعة" باسم قائمة الانتظار: lpoptions -x printer
لقد قمت بتهيئة الطابعة كي تقوم بالطباعة إلى ملف ولكن تظهر لي رسالة الخطأ "Permission denied" (تم رفض الإذن).	لا تعمل معظم أنظمة الطباعة مع مستخدم متميز ولكنها تعمل مع مستخدم خاص (عادة ما يكون "lp"). لذا يجب التأكد من أن الملف الذي تم اختياره للطباعة إليه يمكن الوصول إليه من قبل المستخدم الذي يمتلك ملقم التخزين المؤقت للطباعة.
أحيانًا ما تتم طباعة رسائل الخطأ بدلاً من المستند على طابعة PCL (أو طابعة GDI).	ولسوء الحظ، تقوم بعض تطبيقات Unix بإنشاء محتوى مخرجات PostScript غير متوافق وربما غير مدعم من Ghostscript، أو تكون الطابعة نفسها في وضع PostScript. يمكنك نسخ هذا الإخراج إلى ملف وعرض النتائج باستخدام Ghostscript (يتيح لك gv أو ghostview إمكانية إجراء ذلك بشكل تفاعلي) لتري ما إذا كانت ستظهر لك رسائل خطأ أم لا. ومع ذلك، وحيث يكون من المحتمل وجود خلل بالتطبيق، يلزم الاتصال بمورد البرامج لإبلاغه بالمشكلة.
تتم طباعة بعض الصور الملونة بالأسود.	يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى الإصدار ٧.٠٥ من GNU Ghostscript) حيث تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن Postscript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، يجب عليك ترقية Ghostscript على نظامك إلى GNU Ghostscript، الإصدار ٧.٠٦ أو أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع www.ghostscript.com.
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	يواجه إصدار CUPS (نظام الطباعة العام لأنظمة تشغيل UNIX) الموزعة مع SuSE Linux ٩,٢ (cups-١,١,٢١) مشكلة مع الطباعة عبر ipp (برتوكول الطباعة عبر الإنترنت). استخدم الطباعة عبر المقبس بدلاً من بروتوكول ipp أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS (cups-١,١,٢٢ أو أعلى).
تتم طباعة بعض الصور الملونة بألوان غير متوقعة.	يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى الإصدار ٧.xx من GNU Ghostscript) حيث تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان RGB مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن برنامج Postscript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، فإنه يجب عليك ترقية Ghostscript على نظامك إلى GNU Ghostscript، الإصدار ٨.xx على الأقل أو أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع www.ghostscript.com.
لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF بصورة صحيحة. بعض الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.	عدم التوافق بين ملف PDF ومنتجات Acrobat: قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سوف تستغرق عملية الطباعة وقتًا أطول عند طباعة ملف PDF كصورة.

٧ استخدام الطابعة على شبكة

إذا كنت تعمل في بيئة تشغيل متصلة بشبكة، فمن الممكن مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين عبر الشبكة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **حول مشاركة الطابعة عبر شبكة**
- **إعداد طابعة متصلة بشبكة**

ملاحظة: إذا كنت من مستخدمي الطراز CLP-300N، يمكنك توصيل الطابعة بالشبكة محليًا، وذلك للاستخدام من خلال جهاز كمبيوتر واحد.

حول مشاركة الطابعة عبر شبكة

إذا كنت تعمل في بيئة تشغيل متصلة بشبكة، يمكنك توصيل الطابعة الخاصة بك بالشبكة.

مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرة بجهاز كمبيوتر محدد، وهو ما يطلق عليه "الكمبيوتر المضيف" على الشبكة. بعد ذلك يمكن للمستخدمين الآخرين مشاركة الطابعة عبر الشبكة من خلال اتصال الطابعة بالشبكة مع أنظمة التشغيل Windows 98/Me/XP/NT 4.0/2000/2003.

لمزيد من التفاصيل حول مشاركة الطابعة محليًا، راجع **قسم البرامج**.

طابعة متصلة بشبكة سلكيًا (طراز CLP-300N فقط)

تحتوي الطابعة CLP-300N على واجهة شبكة مضمنة. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بشبكة، راجع ٧.٢.

الطباعة عبر شبكة

سواء كانت الطابعة الخاصة بك متصلة محليًا أو متصلة بالشبكة، فسوف تحتاج إلى تثبيت برنامج الطابعة CLP-300 series على كل جهاز كمبيوتر يستخدم الطابعة في طباعة المستندات.

إعداد طابعة متصلة بشبكة (طراز CLP-300N فقط)

يجب إعداد بروتوكولات الشبكة على الطابعة كي يتم استخدامها على أنها طابعة الشبكة الخاصة بك. يتم إعداد البروتوكولات باستخدام برنامج الشبكة المرفق. الرجاء مراجعة "استخدام برنامج SetIP" في صفحة ١.٧.

أنظمة التشغيل المدعمة

ملاحظة: قد تختلف أنظمة التشغيل التي تدعمها بطاقة الشبكة عن أنظمة التشغيل التي تدعمها الطابعة. يوضح الجدول التالي بيئات الشبكة التي تدعمها الطابعة.

العنصر	المتطلبات
واجهة الشبكة	Ethernet 10/100 Base-TX (قياسي)
نظام تشغيل الشبكة	• Windows 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP • أنظمة تشغيل Linux OS المختلفة • أنظمة التشغيل Macintosh OS 10.3 ~ 10.4
بروتوكولات الشبكة	• TCP/IP مع أنظمة Windows • IPP وSNMP
ملقم العنونة الحيوية	DHCP وBOOTP

• TCP/IP: بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت
• DHCP: بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف
• BOOTP: بروتوكول Bootstrap

استخدام برنامج SetIP

هذا البرنامج مخصص لإعداد IP للشبكات، باستخدام عنوان MAC الذي يعد الرقم المسلسل الخاص ببطاقة أو واجهة شبكة الاتصال بالطابعة. وهو يستخدم خصيصًا من قبل مسؤول الشبكة لضبط عناوين IP متعددة للشبكة في نفس الوقت.

١ أدخل القرص المدمج الذي يحتوي على برنامج التشغيل والمرفق مع الجهاز.

٢ قم بتشغيل برنامج Windows Explorer وافتح محرك الأقراص المدمجة X. (الحرف X يمثل محرك الأقراص المدمجة.)

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق Application > SetIP.

٤ افتح مجلد اللغة التي ترغب في استخدامها.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق Setup.exe لتثبيت هذا البرنامج.

٦ من قائمة بدء بنظام Windows، اختر > البرامج > Samsung Network > Printer Utilities > SetIP.

٧ اختر اسم الطابعة، ثم انقر فوق "".

ملاحظة

• إذا لم تتمكن من العثور على اسم الطابعة، انقر فوق "" لتحديث القائمة.

٨ أدخل عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة وكذلك عنوان IP و قناع الشبكة الفرعية والبوابة الافتراضية، ثم انقر فوق تطبيق.

ملاحظة

• إذا لم تكن تعرف عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة، فقم بطباعة تقرير معلومات شبكة الجهاز.

٩ انقر فوق تم لتأكيد الإعدادات.

١٠ انقر فوق خروج لغلق برنامج SetIP.

٨ المواصفات

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مواصفات الطابعة**
- **مواصفات الورق**

مواصفات الطابعة

العنصر	البيان والمواصفات
سرعة الطباعة*	الأبيض والأسود: حتى ١٦ صفحة في الدقيقة بحجم A4 (١٧ صفحة في الدقيقة بحجم Letter) الألوان: حتى ٤ صفحات في الدقيقة بحجم A4
دقة الطباعة	تصل إلى ٢٤٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة (إخراج فعال).
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	من وضع الاستعداد الأبيض والأسود: أقل من ١٤ ثانية الألوان: أقل من ٢٦ ثانية
	من وضع إعادة تشغيل الكمبيوتر بواسطة زر الطاقة الأبيض والأسود: أقل من ٤٥ ثانية الألوان: أقل من ٥٧ ثانية
وقت الإحماء	أقل من ٣٥ ثانية
معدل الطاقة	تيار متردد ١١٠ - ١٢٧ فولت شدته ٥ أمبير، ٥٠/٦٠ هرتز ٢٢٠ – ٢٤٠ فولت شدته ٣ أمبير، ٥٠/٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة	المتوسط: ٣٠٠ واط وضع توفير الطاقة: أقل من ١٧ واط
مستوى الضوضاء**	وضع الطباعة الأبيض والأسود: أقل من ٤٨ ديسيبل الألوان: أقل من ٤٥ ديسيبل وضع الاستعداد: أقل من ٣٥ ديسيبل
عمر الوحدات القابلة للاستهلاك***	• خرطوشة مسحوق الحبر الأسود: ٢٠٠٠ صفحة بحجم A4/Letter تقريبًا بمعدل تغطية ٥٪ (مرفق خرطوشة حبر للاستخدام لأول مرة سعة ١,٥٠٠ صفحة) • خراطيش مسحوق الحبر الأصفر/الأرجواني/السماوي: ١٠٠٠ صفحة بحجم A4/Letter تقريبًا بمعدل تغطية ٥٪ (مرفق خرطوشة حبر للاستخدام لأول مرة سعة ٧٠٠ صفحة)
	وحدة التصوير: ٢٠٠٠٠ صفحة سوداء تقريبًا أو ٥٠٠٠٠ صفحة صورة
	حاوية مسحوق الحبر المستهلك: ١٢٥٠ صفحة تقريبًا (صورة بألوان كاملة بنسبة ٥٪) أو ٥٠٠٠ صورة تقريبًا
دورة العمل	شهريًا: حتى ٢٤٢٠٠ صورة
الوزن	١٣,٦ كجم (شاملة الوحدات القابلة للاستهلاك)
وزن العبوة	الورق: ٢,١ كجم، بلاستيك: ٧٨٠ جم
الأبعاد الخارجية (العرض × الطول × الارتفاع)	٣٩٠ × ٣٤٤ × ٢٦٥ ملم
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ١٠ إلى ٣٢,٥ درجة مئوية الرطوبة: ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
لغة الطابعة	SPL-C (لون لغة طابعة Samsung)

العنصر	البيان والمواصفات
الذاكرة	CLP-300: ٣٢ ميجابايت (غير قابلة لزيادة سعتها)
	CLP-300N: ٦٤ ميجابايت (غير قابلة لزيادة سعتها)
واجهات الاتصال	CLP-300: USB 2.0
	CLP-300N: USB 2.0 و Ethernet 10/100 Base TX
أنظمة التشغيل المتوافقة****	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003، إصدارات عديدة من نظام التشغيل Linux و10.4 ~ Mac OS 10.3 يتم دعم نظام التشغيل Windows NT 4.0 مع الطراز CLP-300N فقط

* تتأثر سرعة الطباعة بكل من نظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر والبرامج المستخدمة عليه بالإضافة إلى طريقة التوصيل، ونوع الوسائط وحجمها ودرجة مدى صعوبة مهمة الطباعة.

** مستوى ضغط الصوت، ISO7779.

*** قد يتأثر عدد الصفحات ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع وسائط الطباعة وحجمها.

**** الرجاء زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتحميل أحدث إصدار للبرنامج.

مواصفات الورق

نظرة عامة

تقبل الطابعة العديد من مواد الطباعة، كالورق المقصوص (بما في ذلك الورق الذي يحتوي على ألياف والمعاد تصنيعه حتى نسبة ١٠٠٪) والمغلفات والملصقات والورق ذي الأحجام المخصصة. تعتبر بعض الخصائص كالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة من العوامل الهامة التي تؤثر على أداء الطابعة وجودة مخرجات الطباعة. قد يتسبب الورق غير المطابق للتوجيهات الواردة في دليل المستخدم هذا في حدوث المشكلات التالية:

- الحصول على جودة طباعة رديئة
- تزايد حالات انحشار الورق
- حدوث تلف مبكر للطابعة

ملاحظات:

- قد تكون بعض أنواع الورق مطابقة لكافة التوجيهات الواردة في هذا الدليل إلا أنها لا تقدم نتائج مرضية. قد ينتج ذلك عن أسلوب غير صحيح في التعامل مع المواد أو عدم ملاءمة درجة الحرارة أو مستويات الرطوبة أو متغيرات أخرى لا تستطيع طابعة Samsung التكيف معها.
- قبل شراء كميات كبيرة من الورق، تأكد من أن الورق مطابق للمتطلبات الواردة في دليل المستخدم هذا.

تنبيه: قد يؤدي استخدام الورق غير المطابق لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ولا تخضع أعمال التصليح هذه للضمان أو اتفاقيات الخدمة الخاصة بشركة Samsung.

أحجام الورق المدعمة

الصينية* (ملم/بوصة)	صينية الورق	الوزن	السعة**
ورق عادي حجم Letter (٢١٦ × ٢٧٩/٨,٥ × ١١) حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧/٨,٣ × ١١,٧) حجم A5 (١٤٨ × ٢١٠/٥,٨ × ٨,٢) حجم Executive (١٨٤ × ٢٦٧/٧,٢٥ × ١٠,٥) حجم Legal (٢١٦ × ٣٥٦/٨,٥ × ١٤) حجم JIS B5 (١٨٢ × ٢٥٧/٧,٢ × ١٠,١) حجم ISO B5 (١٧٦ × ٢٥٠/٦,٩ × ٩,٨) حجم A6 (١٠٥ × ١٤٨/٤,١ × ٥,٨) حجم Oficio (٢١٦ × ٣٤٣/٨,٥ × ١٣,٥) حجم Folio (٢١٦ × ٣٣٠/٨,٥ × ١٣)	الصينية ١	سندات من ٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢	١٥٠ ورقة من ورق السندات ٧٥ جم/م٢
	التغذية اليدوية	سندات من ٦٠ إلى ١٠٥ جم/م٢	ورقة واحدة
المغلفات حجم No.10 (١٠٥ × ٢٤١/٤,١ × ٩,٥) حجم DL (١١٠ × ٢٢٠/٤,٣ × ٨,٧) حجم C5 (١٦٢ × ٢٢٩/٦,٤ × ٩) حجم C6 (١١٤ × ١٦٢/٤,٥ × ٦,٤) حجم Monarch (٩٨ × ١٩١/٣,٩ × ٧,٥)	التغذية اليدوية	سندات من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢	ورقة واحدة
الملصقات** حجم Letter (٢١٦ × ٢٧٩/٨,٥ × ١١) حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧/٨,٣ × ١١,٧)	التغذية اليدوية	١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢	ورقة واحدة
الأغشية الشفافة حجم Letter (٢١٦ × ٢٧٩/٨,٥ × ١١) حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧/٨,٣ × ١١,٧)	التغذية اليدوية	١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م٢	ورقة واحدة
ورق البطاقات Post Card (١٠١,٦ × ١٥٢,٤/٤ × ٦)	التغذية اليدوية	٩٠ إلى ١٦٣ جم/م٢	ورقة واحدة
الحد الأدنى للحجم (مخصص، ٧٦ × ١٢٧/٣ × ٥)	التغذية اليدوية	سندات من ٦٠ إلى ١٢٠ جم/م٢	ورقة واحدة
الحد الأقصى للحجم (Legal)	التغذية اليدوية		ورقة واحدة

* تدعم الطابعة أنواعًا كثيرةً من أحجام الوسائط.

** قد تختلف سعة الطابعة تبعًا لوزن مواد الطباعة وسمكها وتبعًا للظروف البيئية.

*** النعومة: من ١٠٠ إلى ٢٥٠ (شيفيلد).

ملاحظة: قد يحدث انحشار للورق إذا تم استخدام مواد طباعة ذات طول أقل من ١٢٧ ملم (٥ بوصة). للحصول على الأداء الأمثل، يجب التأكد من تخزين الورق والتعامل معه بشكل صحيح. الرجاء مراجعة "بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق" في صفحة ٨,٣.

توجيهات حول استخدام الورق

للحصول على أفضل النتائج يُرجى استخدام الورق التقليدي ٧٥ جم/م٢. تأكد من أن الورق المستخدم ذو جودة عالية، ولا يحتوي على أية تمزقات أو شقوق أو ثقوب أو تلف أو بقع أو جسيمات متناثرة، ومن أنه سليم كذلك من أي أو اتساخ أو تغضن أو حواف مجعدة أو منثنية.

في حالة عدم التأكد من نوع الورق الذي تقوم بتحميله، ما إذا كان سندات أو ورق معاد تصنيعه مثلاً، يمكن مراجعة الملصق الموجود على العبوة.

قد تؤدي المشكلات التالية إلى انخفاض جودة الطباعة أو انحشار الورق أو تلف الطابعة.

الحالة	المشكلة الموجودة بالورق	الحل
انخفاض جودة الطباعة أو التصاق الحبر، مشكلات في التغذية	رزمة الورق معيبة، بها رطوبة شديدة أو خشونة شديدة أو نعومة شديدة أو بها بروز	حاول استخدام نوع آخر من الورق، من ١٠٠ إلى ٢٥٠ شيفيلد، محتوى الرطوبة من ٤ إلى ٥٪.
عيوب متفرقة، انحشار للورق، تجعد	تم تخزين الورق بصورة غير سليمة	قم بتخزين الورق في وضع مستوٍ في غلافه المقاوم للرطوبة.
زيادة الظلال الرمادية في الخلفية/حدوث تلف بالطابعة	وزن الورق أثقل من اللازم	استخدم ورق أخف وزنًا، أو قم بفتح صينية الإخراج الخلفية.
حدوث مشكلات تجعد مفرطة أثناء عملية التغذية	رزمة الورق بها رطوبة شديدة أو اتجاه حبيبات نسيج الورق غير صحيح أو تركيبة الحبيبات قصيرة	استخدم ورقًا ذا حبيبات نسيج طويلة.
حدوث انحشار للورق، تلف في الطابعة	وجود تجاويف أو ثقوب بالورق	لا تستخدم ورقًا به تجاويف أو ثقوب.
مشكلات في عملية التغذية	حواف الورق ممزقة	استخدم ورقًا ذا جودة عالية.

ملاحظات:

- لا تستخدم ورقًا ذا رأسية مطبوع بحبر منخفض الحرارة كالورق المستخدم في بعض أنواع الطباعة الحرارية البارزة.
- لا تستخدم ورقًا ذا رأسية بارزة أو مرتفعة.
- تقوم الطابعة باستخدام الحرارة والضغط لصهر الحبر على الورق. تأكد من أن حبر الورق الملون أو المطبوع مسبقًا متوافق مع درجة حرارة الانصهار (١٨٠ درجة مئوية لمدة ٠,١ ثانية).

مواصفات الورق

الفئة	المواصفات
المحتوى الحمضي	درجة تركيز أيونات الهيدروجين ٥,٥ إلى ٨,٠
السُمك	٠,٠٩٤ إلى ٠,١٨ ملم
التجعد داخل الرزمة	مستوي في حدود ٥ ملم
شروط تقطيع الحواف	يتم التقطيع باستخدام شفرات حادة دون ترك آثار ظاهرة.
توافق درجة حرارة الانصهار	يجب عدم تعريض الورق للاحتراق أو الذوبان أو التلطخ وعدم صدور انبعاثات خطيرة منه عند التعرض لدرجة حرارة ١٨٠ درجة مئوية لمدة ٠,١ ثانية.
حبيبات النسيج	حبيبات نسيج طويلة
محتوى الرطوبة	٤٪ إلى ٦٪ حسب الوزن
النعومة	١٠٠ إلى ٢٥٠ شيفيلد

سعة إخراج الورق

صينية الإخراج	السعة
الوجه لأسفل	١٠٠ ورقة من ورق السندات بوزن ٧٥ جم/م٢

سعة إدخال الورق

صينية الإدخال	السعة
الصينية	١٥٠ ورقة من ورق السندات بوزن ٧٥ جم/م٢
التغذية اليدوية	ورقة واحدة من ورق السندات بوزن من ١٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢

بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق

تؤثر ظروف تخزين الورق على عملية التغذية بشكل مباشر.

من الأمثل أن يكون جو بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق مساوٍ لدرجة حرارة الغرفة أو قريبًا منها، كما يجب ألا يكون شديد الجفاف أو الرطوبة. تذكر أن الورق مادة حساسة للرطوبة حيث يمتصها بسرعة ويفقدها بسرعة.

تعمل الحرارة والرطوبة على إتلاف الورق. تؤدي الحرارة إلى تبخر الرطوبة من الورق، بينما تؤدي البرودة إلى تكثف الرطوبة عليه. وتعمل أجهزة التدفئة ومكيفات الهواء علي إزالة نسب كبيرة من الرطوبة من الغرف. لذلك عند فتح الورق واستخدامه، فإنه يفقد الرطوبة مما يؤدي إلى ظهور الخطوط والبقع. ويؤدي الجو الرطب أو مبردات المياه إلى زيادة الرطوبة في جو الغرفة. وبالتالي فعند فتح الورق واستخدامه، فإنه يمتص الرطوبة الزائدة مما ينتج عنه طباعة باهتة وعيوب متفرقة. وكذلك مع اكتساب الورق للرطوبة وفقدانه لها، يصبح مموجًا. مما يؤدي إلى حدوث انحشار للورق.

يجب توخي الحذر وعدم شراء كمية من الورق أكثر مما يمكن استخدامه في فترة قصيرة (٣ أشهر تقريبًا). فقد يتعرض الورق، الذي يتم تخزينه لفترات طويلة، للرطوبة والحرارة الشديدتين مما قد يؤدي إلى إتلافه. يعتبر التخطيط الجيد أمرًا هامًا لمنع إتلاف كميات كبيرة من الورق.

يمكن للورق المحفوظ في غلافه المغلق أن يظل على حالته لعدة أشهر قبل استخدامه. أما رزم الورق المفتوحة فإنها معرضه للتلف بشكل أكبر، خاصةً إذا لم تكن محفوظة في غلاف مقاوم للرطوبة.

يجب أن يتم توفير بيئة تخزين ملائمة لضمان الحصول على الأداء الأمثل للطابعة. الحالة المطلوبة هي: من ٢٠ إلى ٢٤ درجة مئوية، مع رطوبة نسبية تتراوح ما بين ٤٥٪ إلى ٥٥٪. يجب مراعاة التوجيهات التالية عند تقييم بيئة تخزين الورق:

- يجب تخزين الورق في درجة حرارة الغرفة أو في درجة قريبة منها.
- يجب ألا يكون الهواء المحيط شديد الجفاف أو شديد الرطوبة.
- أفضل طريقة لتخزين رزمة ورق مفتوحة هي إعادة تغليفها بإحكام بغلافها المقاوم للرطوبة. إذا كانت بيئة الطابعة معرضة للعوامل الضارة، قم بإزالة الغلاف عن كمية ورق تكفي لعمل يوم واحد فقط لتجنب التغيرات غير المرغوب فيها التي تطرأ على نسبة الرطوبة.

المغلفات

يعتبر شكل المغلفات من الأمور الحيوية. فقد تختلف خطوط طي المغلفات بشكل كبير، ليس فقط من جهة تصنيع لأخرى، وإنما قد يمتد الأمر ليشمل محتويات نفس العلبة التي تنتجها نفس جهة التصنيع. يعتمد إجراء الطباعة على المغلفات بشكل ناجح على جودة المغلفات. لذلك يجب مراعاة العناصر التالية عند اختيار المغلفات:

- الوزن: يجب ألا يتجاوز وزن ورق المغلفات ٩٠ جم/م٢ وإلا سيحدث انحشار للورق.
- الشكل: قبل عملية الطباعة، يجب وضع المغلفات بشكل مستوٍ بحيث يكون الالتفاف أقل من ٦ ملم، مع مراعاة تفريغ الهواء منها.

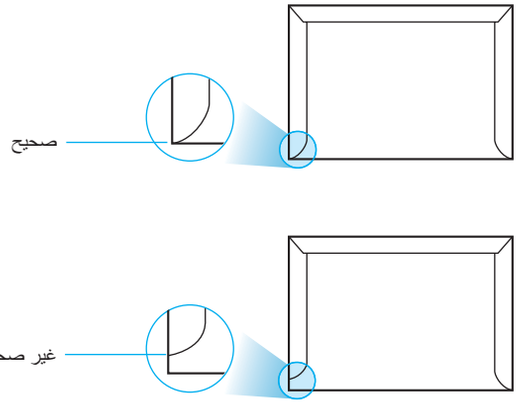
- الحالة: يجب ألا تكون المغلفات مجعدة أو بها شقوق أو تالفة بأي شكل آخر.
- درجة الحرارة: يجب استخدام مغلفات متوافقة مع حرارة الطابعة وضغطها.
- الحجم: لا تستخدم سوى المغلفات المحددة في نطاق الأحجام التالية:

	الحد الأدنى	الحد الأقصى
الصينية	٧٦ x ١٢٧ ملم	٢١٦ x ٣٥٦ ملم

ملاحظة: قد يحدث انحشار للورق إذا تم استخدام أية وسائط ذات طول أقل من ١٢٧ ملم (٥ بوصة). وقد يرجع السبب في ذلك إلى تأثر الورق بفعل الظروف البيئية. للحصول على الأداء الأمثل، يجب التأكد من تخزين الورق والتعامل معه بشكل صحيح. الرجاء مراجعة "بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق" في صفحة ٣.٨.

المغلفات ذات الحواف اللاصقة على الوجهين

يحتوي تركيب المغلفات ذات حواف اللصق على الوجهين على حواف لصق رأسية في نهاية كل طرف من المغلف بدلاً من حواف لصق قطرية. لذلك، ربما يكون هذا النوع هو أكثر الأنواع عرضة للانكماش والتجعد. تأكد من أن حواف اللصق تمتد حتى زاوية المغلف كما هو مبين في الشكل الموضح أدناه.



المغلفات ذات الأشرطة أو الألسنة اللاصقة

يجب أن تحتوي المغلفات، سواء التي بها أشرطة لاصقة أو تلك التي تحتوي على أكثر من لسان يطوى لإغلاقها، على مواد لاصقة تتوافق مع حرارة الطابعة وضغطها. قد يتسبب وجود ألسنة وأشرطة إضافية إلى حدوث انكماش أو تجعد أو حتى انحشار للمغلفات أثناء عملية الطباعة، كما قد يصل بها الأمر لإتلاف المصهر.

هوامش المغلفات

يوضح الجدول التالي هوامش عناوين نموذجية للمغلف التجاري رقم ١٠ أو مغلف DL.

نوع العنوان	الحد الأدنى	الحد الأقصى
عنوان المرسل	١٥ ملم	٥١ ملم
عنوان المرسل إليه	٥١ ملم	٩٠ ملم

ملاحظات:
- للحصول على أفضل جودة للطباعة، اضبط الهوامش بحيث لا تقل المسافة بينها وبين حواف المغلف عن ١٥ ملم.
- تجنب الطباعة على المساحة التي تتقابل فيها حواف اللصق الموجودة بالمغلف مع بعضها البعض.

طريقة تخزين المغلفات

يسهم تخزين المغلفات بشكلٍ صحيح في الحصول على طباعة بجودة عالية. يجب وضع المغلفات بشكلٍ مستوٍ عند تخزينها. في حالة انحباس الهواء داخل أحد المغلفات مُحدثًا فقاعة هوائية بداخله، فقد يؤدي ذلك إلى تعرض المغلف للانكماش أثناء عملية الطباعة. راجع "الطباعة على المغلفات" في صفحة ٣.٣.

الملصقات

تنبيه:
- لتفادي تلف الطابعة، لا تستخدم سوى الملصقات الموصى باستخدامها مع طابعات الليزر.
- لا تقم بالطباعة مطلقًا على نفس ورق الملصقات أكثر من مرة، أو الطباعة على جزء صغير من ورق الملصقات.

عند اختيار الملصقات، يجب مراعاة جودة العناصر التالية:

- المواد اللاصقة: يجب أن تكون المادة اللاصقة ثابتة عند درجة حرارة تصل إلى١٨٠ درجة مئوية، وهي درجة حرارة الانصهار داخل الطابعة.
- تسوية الملصقات: لا تستخدم سوى الملصقات التي لا يوجد بها مواد لاصقة مكشوفة. فالملصقات يمكن أن تنفصل عن أغلفة الحماية أثناء الطباعة مُحدثةً مساحات بين الملصقات وأغلفة الحماية مما يؤدي إلى حدوث انحشار حاد للورق.
- التفاف الورق: قبل عملية الطباعة، يجب وضع المغلفات بشكل مستوٍ في أي اتجاه بحيث لا يزيد الالتفاف عن ١٣ملم.
- الحالة: لا تستخدم الملصقات التي بها انكماشات أو فقاعات أو غير ذلك من العلامات التي قد تشير إلى احتمال حدوث انفصال للملصق عن غلاف الحماية.

راجع "الطباعة على الملصقات" في صفحة ٣.٣.

الورق الشفاف

يجب أن يكون الورق الشفاف المستخدم في الطابعة قادرًا على تحمل درجة الحرارة العالية المنبعثة من الطابعة والتي قد تصل إلى١٨٠ درجة مئوية، وهي درجة حرارة الانصهار داخل الطابعة.

تنبيه: لتفادي تلف الطابعة، لا تستخدم سوى الورق الشفاف الموصى باستخدامه مع طابعات الليزر.

الفهرس

ا

استبدال
حاوية مسحوق الحبر المستهلك ٦.٥
خرطوشة مسحوق الحبر ٣.٥
وحدة التصوير ٤.٥

ب

برنامج تشغيل الطابعة، تثبيت ٨.٢

ت

التغذية اليدوية للورق، استخدام ٢.٣
تنظيف
من الخارج ٧.٥
من الداخل ٧.٥
توصيل
USB ٦.٢
شبكة ٦.٢، ٨.٥

ح

حالات لمبات الدايود الباعث للضوء ٣.١
حاوية مسحوق الحبر المستهلك
استبدال ٦.٥
عمر، ١.٨
حجم الورق، تغيير في الصينية ٨.٢

خ

خرطوشة مسحوق الحبر
استبدال ٣.٥
إعادة التوزيع ٢.٥
صيانة ٢.٥

س

سعة تحميل الورق ١.٣

ص

صفحة تهيئة، طباعة ١.٥
صفحة عرض توضيحي، طباعة ٧.٢

ط

طباعة
صفحة تهيئة ١.٥
صفحة عرض توضيحي ٧.٢
الطباعة من خلال الشبكة
طابعة متصلة بشبكة، إعداد ١.٧
كبل، توصيل ٦.٢

ك

كبل ٦.٢

م

مشكلات الجودة، حل ٥.٦
مشكلات جودة الطباعة، حل ٥.٦
مشكلة، حل
Linux ٨.٦
Macintosh ٨.٦
Windows ٨.٦
الورق المحشور ٣.٦
جودة الطباعة ٥.٦
عام ٢.٦
قائمة الفحص ١.٦
مغلفات، طباعة ٣.٣
ملصقات، طباعة ٣.٣
المكونات ٢.١
مواد ذات أحجام مخصصة، طباعة ٥.٣
المواصفات
طابعة، ١.٨
ورق، ٣.٨
ميزات ١.١

و

الورق، تحميل ٤.٢
الورق المحشور, إزالة ٣.٦
وحدة التصوير
استبدال ٤.٥
عمر، ١.٨
ورق
اختيار ١.٣
إرشادات ١.٣
الأحجام والسعات ١.٣
تحميل ٢.٣
مواصفات، ١.٨
ورق بطاقات، طباعة ٥.٣
ورق شفاف، طباعة ٤.٣
ورق مطبوع مسبقًا، طباعة ٤.٣

L

Linux
برنامج تشغيل، تثبيت ٨.٢
مشكلات شائعة ٨.٦

M

Macintosh
برنامج تشغيل، تثبيت ٨.٢
مشكلات شائعة ٨.٦

U

USB، اتصال ٦.٢

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

المحتويات

الفصل الأول: تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٧

إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠

إزالة برنامج الطابعة ١١

الفصل الثانى: الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٢

إعدادات الطابعة ١٣

علامة التبويب تخطيط ١٣

علامة التبويب الورق ١٤

علامة التبويب الرسومات ١٥

علامة التبويب زيادات ١٦

علامة التبويب حول المنتج ١٦

علامة التبويب الطابعة ١٦

استخدام إعداد المفضلة ١٦

استخدام التعليمات ١٦

الفصل الثالث: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٧

طباعة اللوحات ١٨

طباعة الكتيبات ١٨

الطباعة على وجهي الورقة ١٩

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢٠

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢٠

استخدام العلامات المائية ٢١

استخدام علامة مائية موجودة ٢١
إنشاء علامة مائية ٢١
تحرير علامة مائية ٢١
حذف علامة مائية ٢١
استخدام الصفحات المتراكبة ٢٢
ما هو التراكب؟ ٢٢
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٢
استخدام تراكب صفحة ٢٣
حذف تراكب صفحة ٢٣

الفصل الرابع: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٤
إعداد كمبيوتر عميل ٢٤

الفصل الخامس: استخدام برنامج SMART PANEL

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٥
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٦
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٦
استخدام التعليمات على الشاشة ٢٦
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel ٢٦

الفصل السادس: استخدام الطابعة في أنظمة تشغيل LINUX

متطلبات النظام ٢٧
تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٢٨
تغيير طريقة توصيل الطابعة ٢٩
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٣٠
استخدام أداة التكوين ٣٠
تغيير خصائص LLPR ٣١

الفصل السابع: استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل MACINTOSH

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh ٣٢
إعداد الطابعة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٣٣
الطباعة ٣٤
طباعة مستند ٣٤
تغيير إعدادات الطابعة ٣٤
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٥

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة متصلة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق **النافذة، أو انقر فوق إلغاء** الأمر.

التثبيت النموذجي

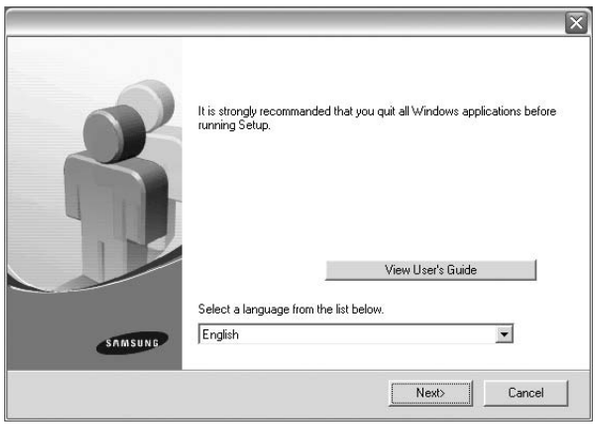
يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

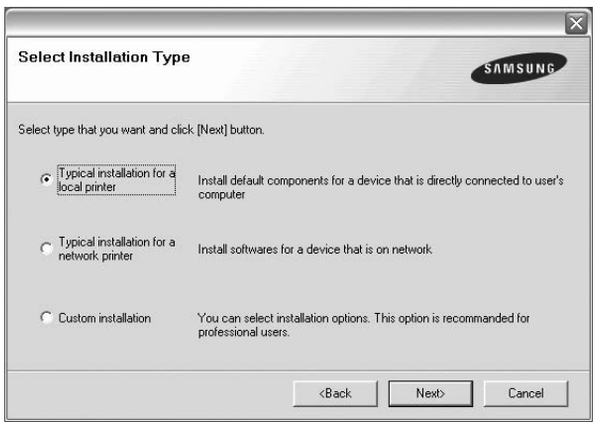
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



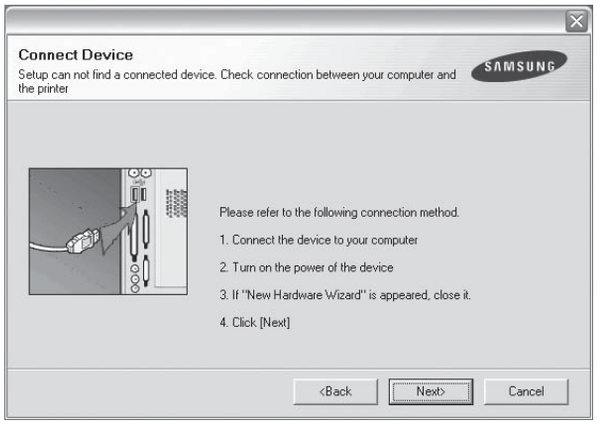
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next (التالي)**.

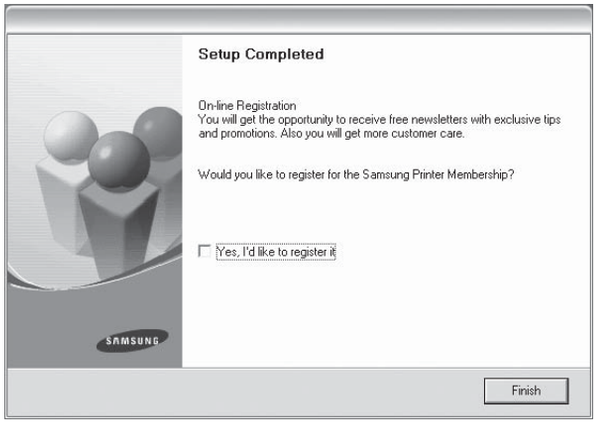
أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **Next (التالي)** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

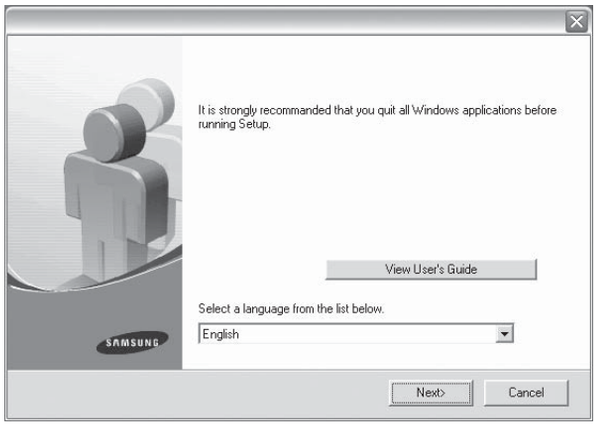
يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

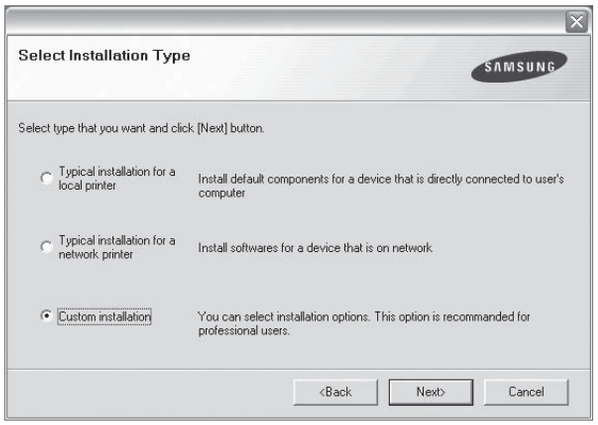
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **"تشغيل"**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



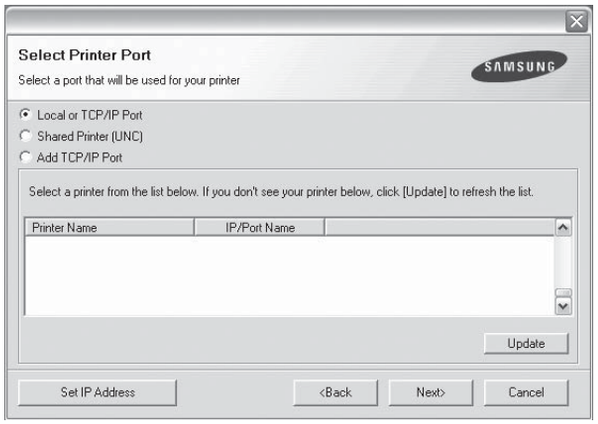
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

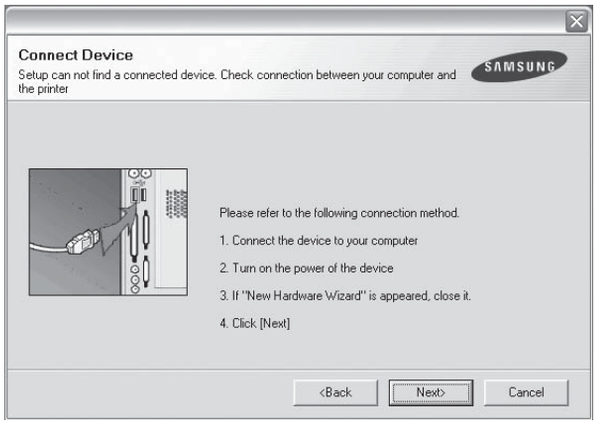
٤ **حدد** Custom installation **(تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

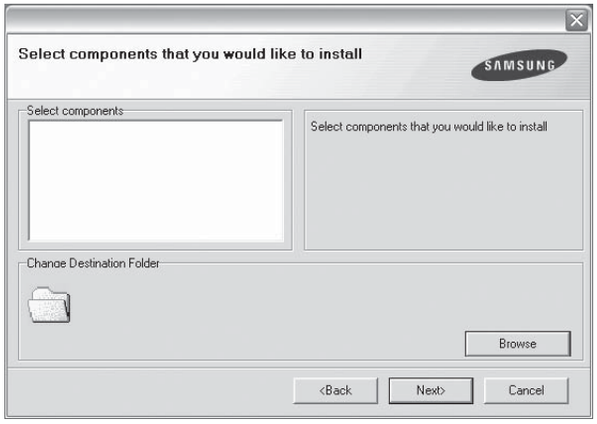


ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

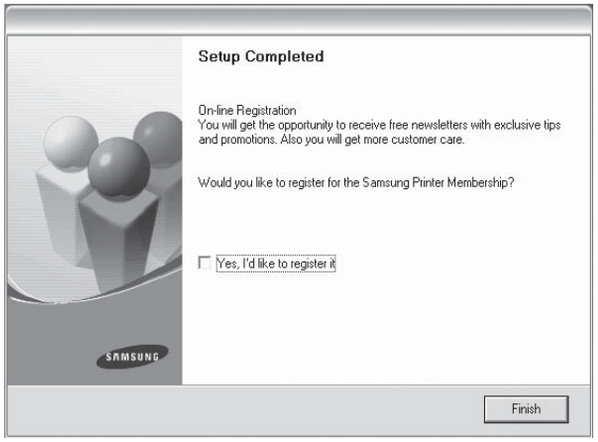
أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **Next (التالي)** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

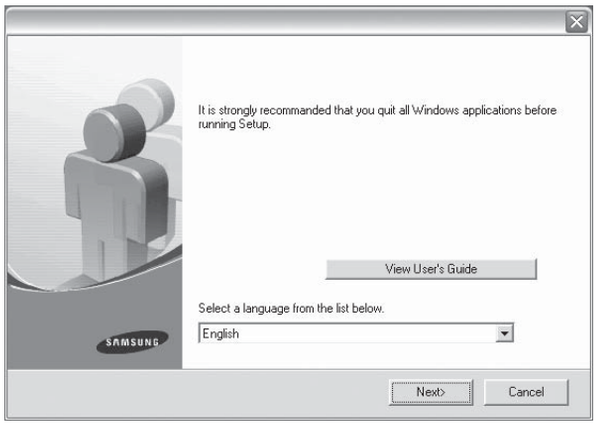
يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

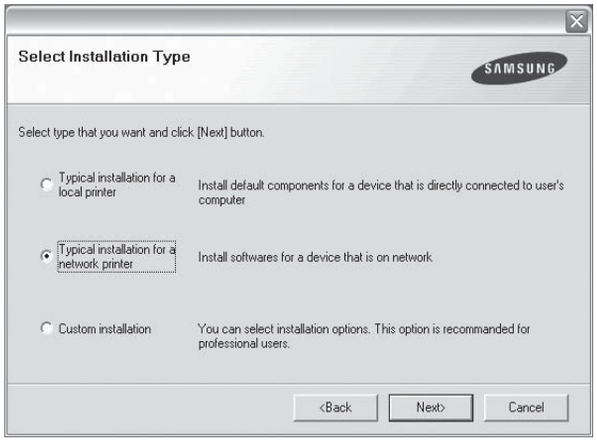
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



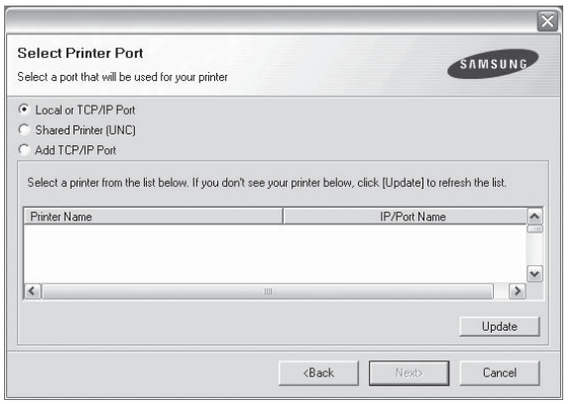
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a network printer (تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

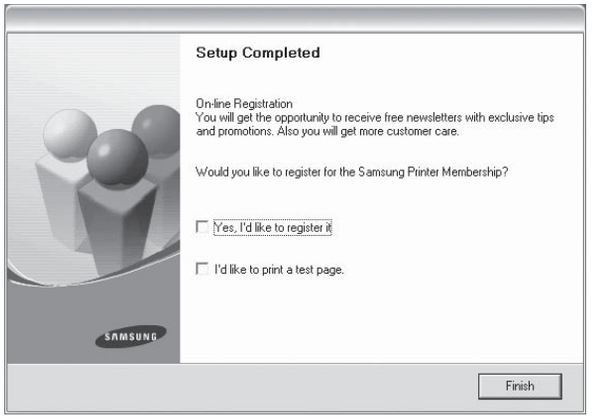


- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

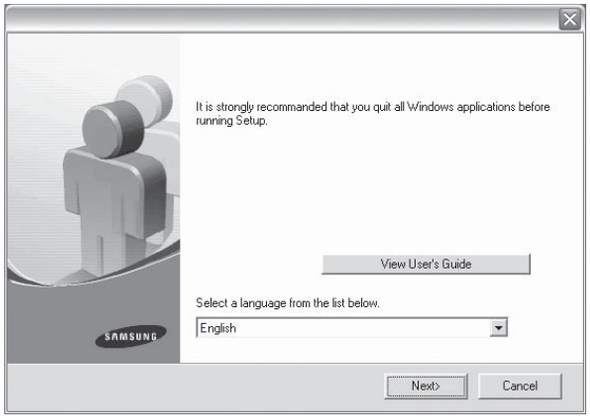
يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

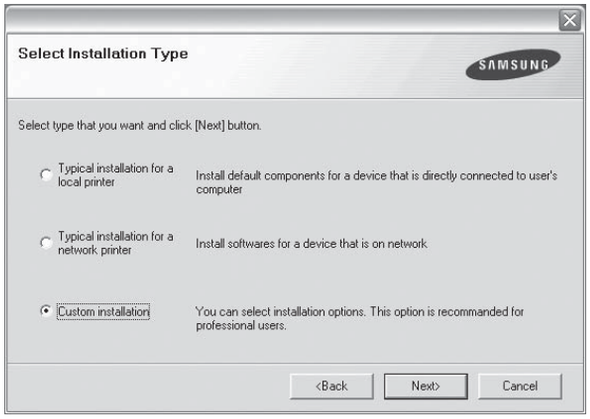
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.



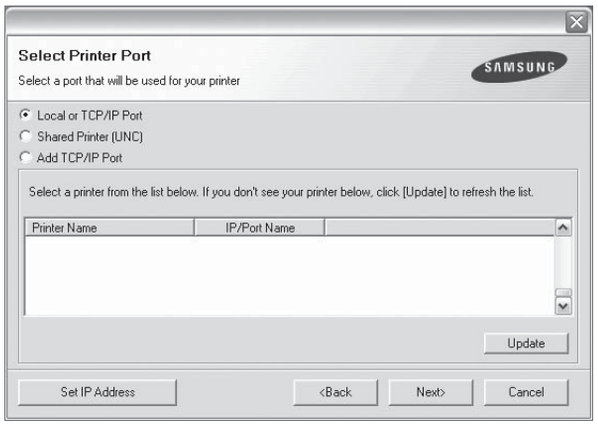
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



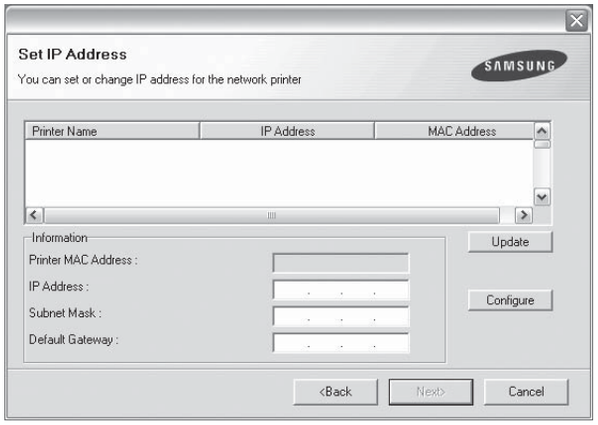
٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر **Set IP Address (تعيين عنوان IP)**. تظهر نافذة Set IP Address (تعيين عنوان IP). قم بإجراء ما يلي:

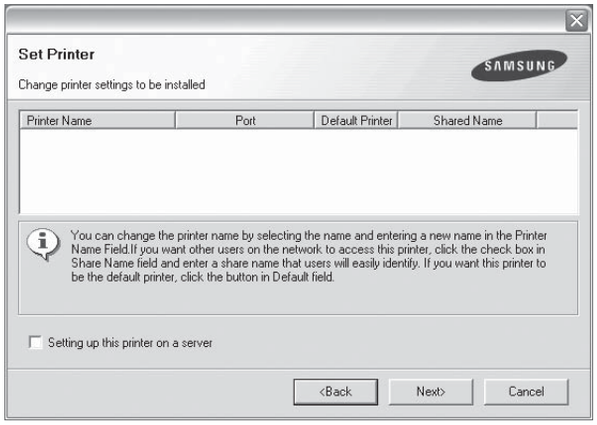


أ - حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة. للتحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة لديك أو عنوان MAC ، قم بطباعة صفحة تكوين شبكة.

ب - قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **Configure (تكوين)** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج - انقر فوق **Next (التالي)**.

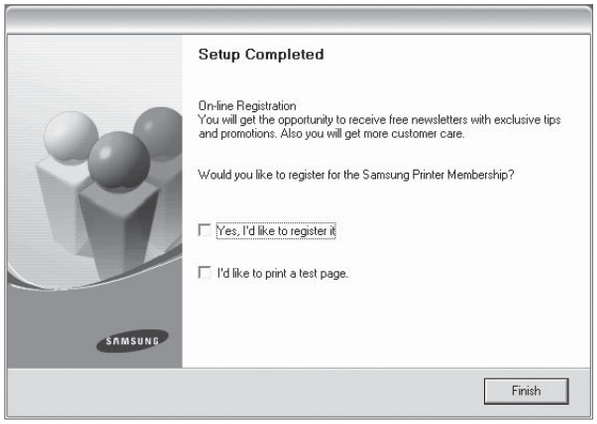
٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **Next (التالي)**.



لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **Setting up this printer on a server (إعداد هذه الطابعة على ملقم)**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

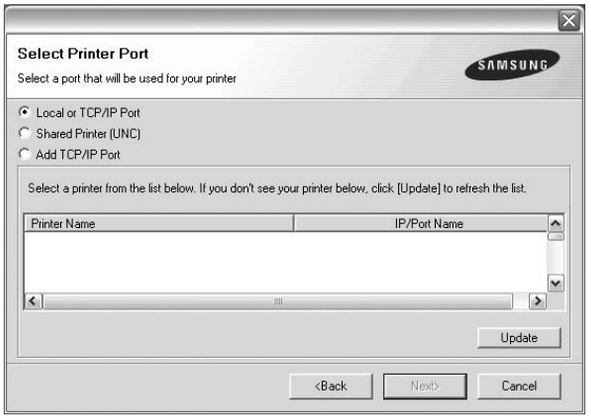
يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ **حدد Repair (إصلاح)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

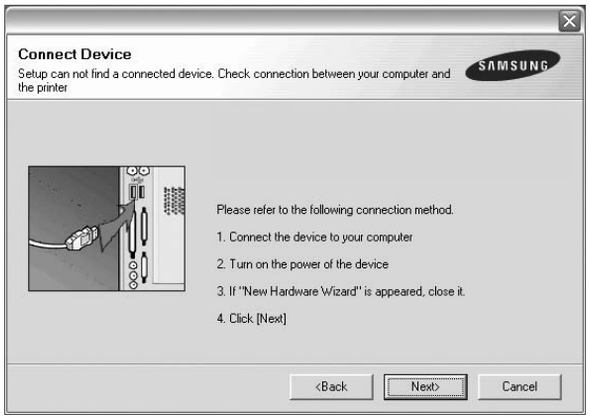
٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:

أ - لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ب - إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ حدد **Remove (إزالة)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **Yes (نعم)**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **إعدادات الطابعة**
  - **علامة التبويب تخطيط**
  - **علامة التبويب الورق**
  - **علامة التبويب الرسومات**
  - **علامة التبويب زيادات**
  - **علامة التبويب حول المنتج**
  - **علامة التبويب الطابعة**
  - **استخدام إعداد المفضلة**
  - **استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

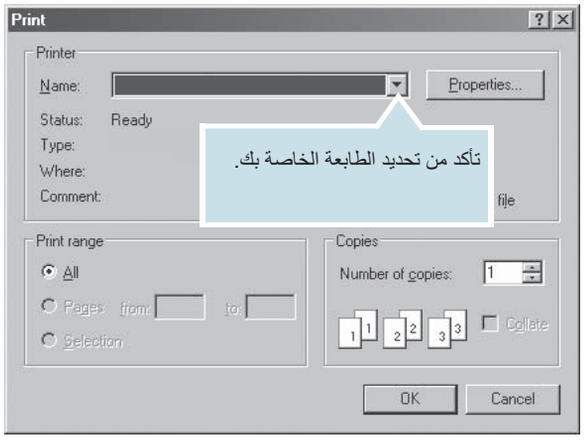
- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. يتم عرض النافذة Print (طباعة) . قد تبدو مختلفةً قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة Print (طباعة). تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ **حدد** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك **من القائمة المنسدلة Name (الاسم)**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **Properties** (خصائص) أو **Preferences (تفضيلات) في النافذة Print (طباعة) الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل**، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **Setup (إعداد)** أو **Printer (طابعة)** أو **Options (خيارات)** في النافذة Print (طباعة)، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **Properties (خصائص)** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في النافذة **Print (طباعة)**.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض قسم البرامج هذا إطار Properties (خصائص) الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

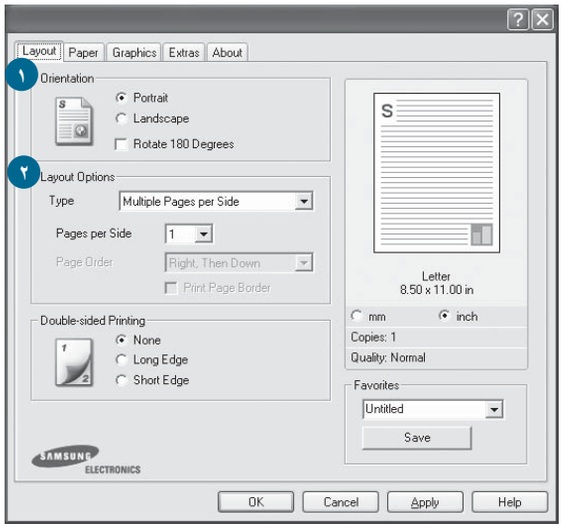
في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد Printers (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب Printer (الطابعة) (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٦).

ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.
  ١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
  ٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
  ٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
  ٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)**.
  ٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **OK (موافق)**.

علامة التبويب تخطيط

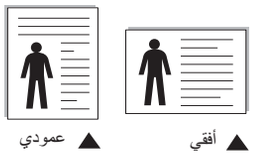
تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **Layout Options (خيارات التخطيط)** كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و**Poster (لوحة)**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.



١ Orientation (الاتجاه)

يتيح لك **Orientation (الاتجاه)** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **Portrait (عمودي)** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **Landscape (أفقي)** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.



- **Rotate 180 Degrees (تدوير ١٨٠ درجة)** يتيح لك هذا الخيار تدوير الصفحة بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة.

٢ Layout Options (خيارات التخطيط)

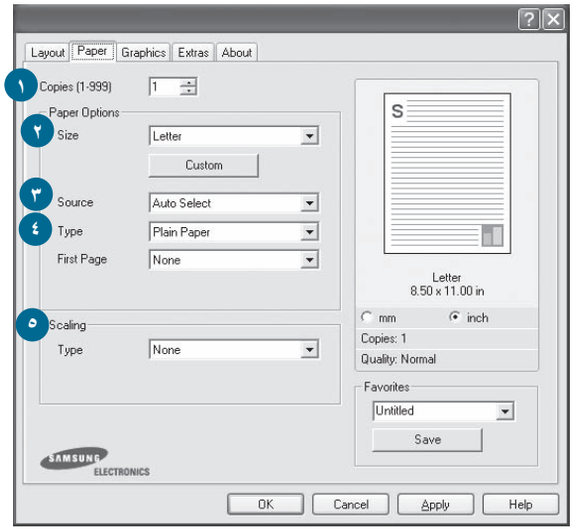
تتيح لك **Layout Options (خيارات التخطيط)** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و **Poster (لوحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة" في صفحة ١٧.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٨.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٨.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



١ Copies (عدد النسخ)

يتيح خيار **Copies (عدد النسخ)** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

٢ Size (الحجم)

يتيح خيار **Size (الحجم)** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.
إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **Size (الحجم)**، انقر فوق **Custom (مخصص)**. وعند ظهور النافذة **Custom Page Size (حجم الصفحة المخصص)**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **OK (موافق)**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

٣ Source (المصدر)

تأكد من تعيين **Source (المصدر)** على صينية الورق المطابقة.
استخدم **Manual Feed (التغذية اليدوية)** عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي.

٤ Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.
Thin (رفيع): ورق رفيع أقل من ١٩ رطلاً (٧٠ جرام/متر مربع).
Thick (سميك): ورق سميك من ٢٤ إلى ٣٢ رطلاً (٩٠-١٢٠ جرام/متر مربع).
Cotton (قطن): ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ مثل Gilbert 25% و100% Gilbert.
Plain Paper (ورق عادي): الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن ٦٠ جم/م٢.
Recycled (ورق معاد تصنيعه): ورق معاد تصنيعه، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.
Color Paper (ورق ملون): ورق بخلفية ملونة، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

٥ Scaling (التحجيم)

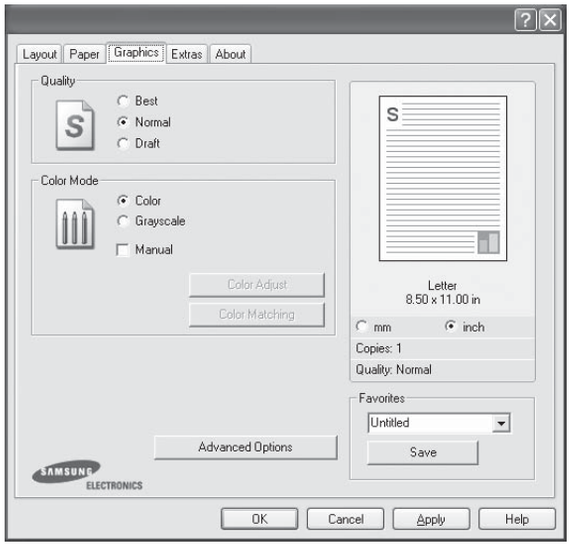
يتيح خيار **Scaling (التحجيم)** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **None (بدون)** و**Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** و**Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢٠.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات علامة التبويب Graphic (الرسومات) التالية لضبط جودة الطباعة لتلائم احتياجات الطباعة الخاصة بك. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** لعرض الخصائص الموضحة أدناه.



Quality (الجودة)

قد تختلف خيارات *Resolution* (الدقة) التي يمكنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة. كلما ارتفع مستوى الإعدادات، ارتفعت درجة حدة ووضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم الإعدادات أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

Color Mode (وضع الألوان)

يمكنك تحديد خيارات الألوان. يعمل التعيين على **Color (ألوان)** على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد **Grayscale (تدرج الرمادي)**. وإذا أردت ضبط خيارات الألوان يدويًا، حدد **Manual (يدوي)** ثم انقر فوق الزر **Color Adjust (ضبط الألوان)** أو **Color Matching (مطابقة الألوان)**.

- **Color Adjust (ضبط الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Levels (المستويات)**.
- **Color Matching (مطابقة الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Settings (الإعدادات)**.

Advanced Options (خيارات متقدمة)

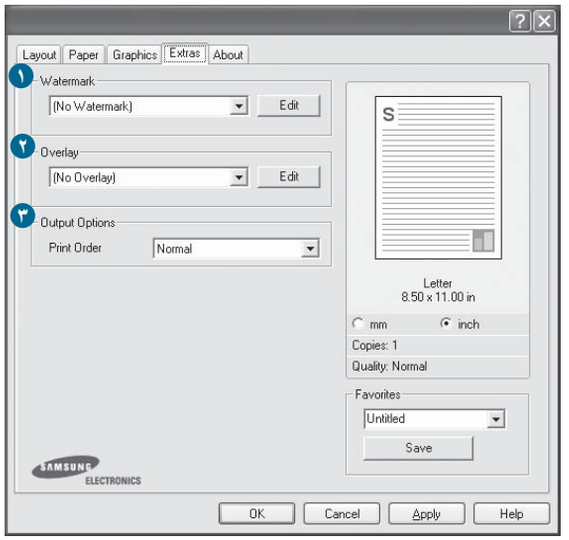
يمكنك تعيين إعدادات متقدمة بالنقر فوق الزر **Advanced Options (خيارات متقدمة)**.

- **TrueType Options (خيارات TrueType):** يحدد هذا الخيار التعليمات التي سيرسلها برنامج التشغيل إلى الطابعة حول كيفية تصوير النص في المستند. حدد الإعداد المناسب وفقًا لحالة المستند. قد يتوفر هذا الخيار في أنظمة التشغيل *Windows 9x/Me*، بناءً على طراز الطابعة.
  - **Download as Bit Image (التنزيل كصورة نقطية):** عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. وتتم طباعة المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، بشكل أسرع باستخدام هذا الإعداد.
  - **Print as Graphics (طباعة كرسومات):** عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل أية خطوط كرسومات. عند طباعة مستندات تحتوي على رسومات دقيقة وخطوط TrueType قليلة نسبيًا، فقد يكون أداء (سرعة) الطباعة محسنًا باستخدام هذا الإعداد.
- **Print All Text Black (طباعة كل النص باللون الأسود):** عند تحديد الخيار **Print All Text Black (طباعة كل النص باللون الأسود)**، تتم طباعة النص الموجود في المستند بأكمله باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الظاهر على الشاشة.
- **Darken Text (تعتيم النص):** عند تحديد الخيار **Darken Text (تعتيم النص)**، يتم السماح بطباعة كافة النصوص في المستند بدرجة أكثر تعتيمًا من المستند العادي. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)** للوصول إلى الميزات التالية:



١ Watermark (علامة مائية)

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢١.

٢ Overlay (تراكب)

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٢.

ملاحظة: لم يتم دعم ميزة التراكب في نظام التشغيل NT 4.0.

٣ Output Options (خيارات الإخراج)

- **Print Order (ترتيب الطباعة):** يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقًا له. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **Normal (عادي):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **Reverse All Pages (عكس جميع الصفحات):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **Print Odd Pages (طباعة صفحات فردية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **Print Even Pages (طباعة صفحات زوجية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **About (حول المنتج)** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **Printers (الطابعات)**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **Start (ابدأ)** في Window.

٢ حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties (خصائص)**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **"الطابعة"** ثم قم بتعيين الخيارات.

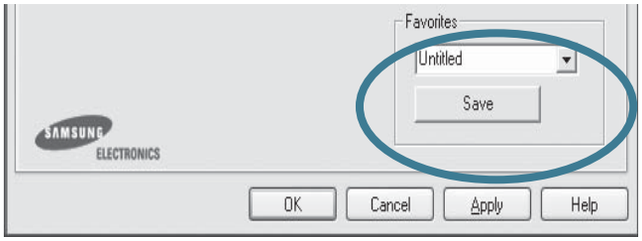
استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **Favorites (المفضلة)**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **Favorites (المفضلة)**.



٣ انقر فوق **Save (حفظ)**.

عند حفظ **Favorites (المفضلة)**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites (المفضلة)**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد Favorites (المفضلة) الذي حددته.

لحذف عنصر Favorites (المفضلة)، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **Printer Default (افتراضي الطابعة)** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **Help (تعليمات)** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

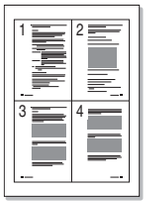
ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

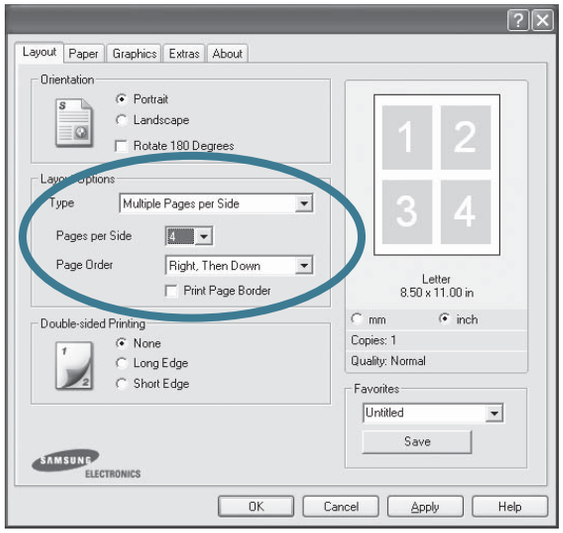


يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **Pages per Side (صفحات لكل جانب)**.



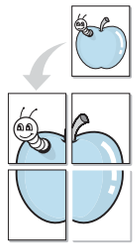
٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order (ترتيب الصفحات)**.

يمكنك تحديد **Print Page Border (طباعة حدود الصفحة)** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند.

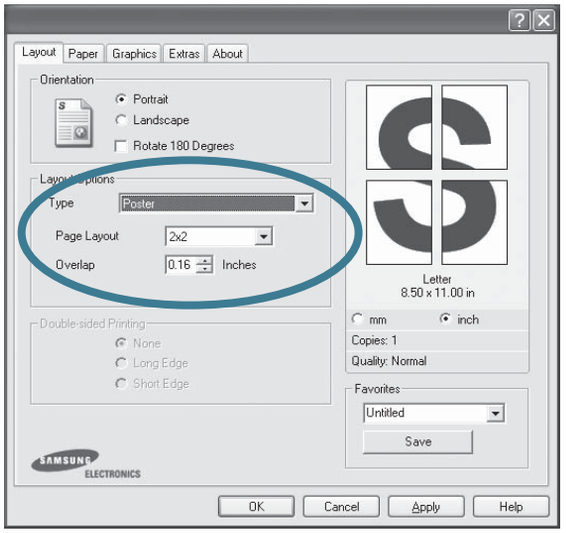
طباعة اللوحات



تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

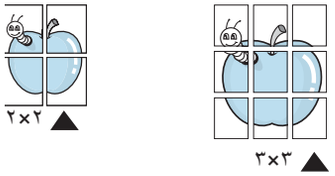
١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، ثم حدد **Poster (لوحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

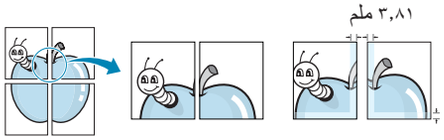


٣ قم بتكوين خيار اللوحة:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من بين **٢×٢** أو **٣×٣** أو **٤×٤**. إذا قمت بتحديد **٢×٢**، يمتد ناتج الطباعة تلقائيًا بحيث يغطي ٤ صفحات فعلية.



حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

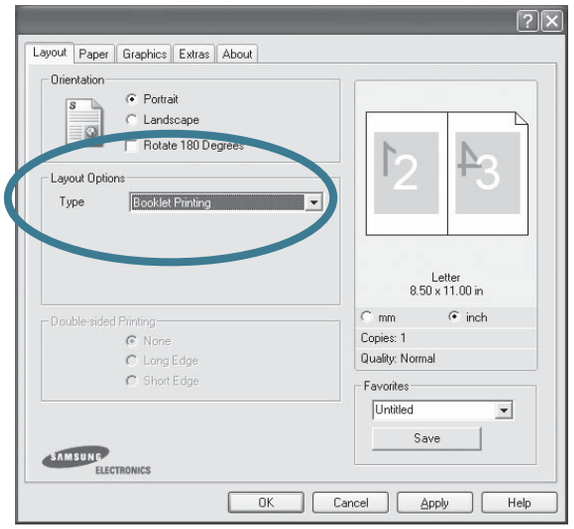
٥ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات

تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، **اختر Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.



ملاحظة: يتوفر خيار طباعة الكتيبات عندما يتم تحديد ورق من حجم A4 أو Letter أو Legal أو Folio في خيار **Size (الحجم)** الموجود ضمن علامة التبويب **Paper (الورق)**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

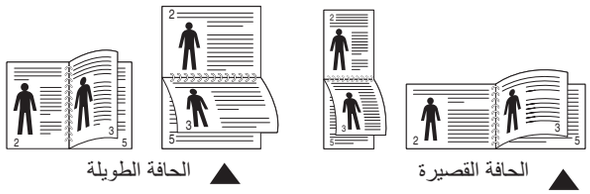
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **Printer Setting (إعداد الطابعة)**، في حالة تحديد هذا الخيار، سيتم تحديد هذه الميزة تبعًا للإعداد الذي أجريته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.**
- **None (بدون)**
- **Long Edge (الحافة الطويلة)**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge (الحافة القصيرة)**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



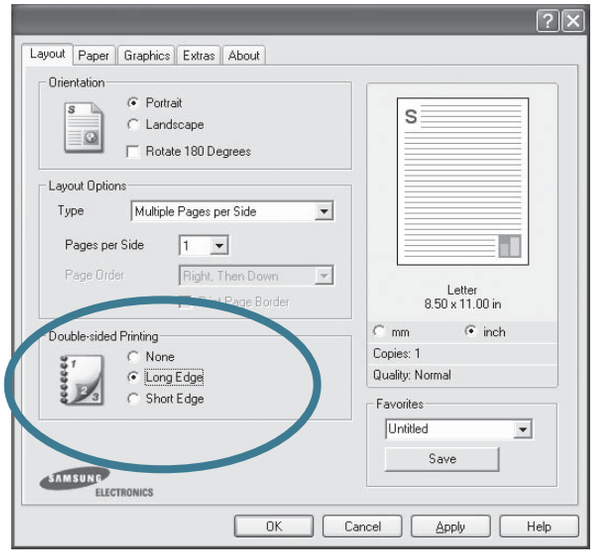
ملاحظة:

- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)** ، حدد اتجاه الورق.

٣ من قسم **Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

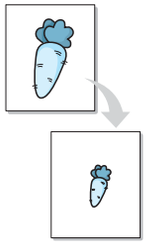


٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



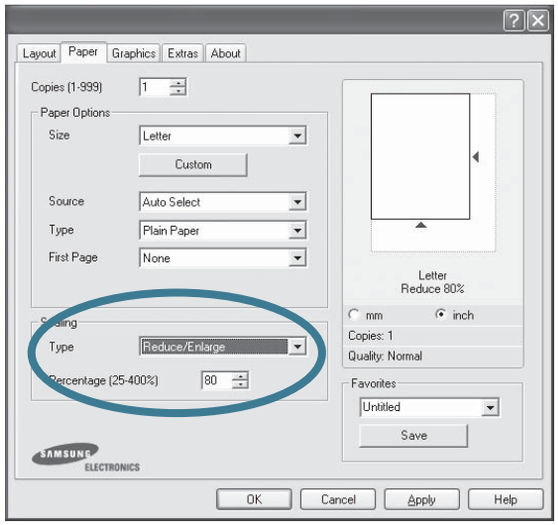
يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **Percentage (نسبة مئوية)**.

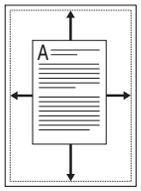
يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.



٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين

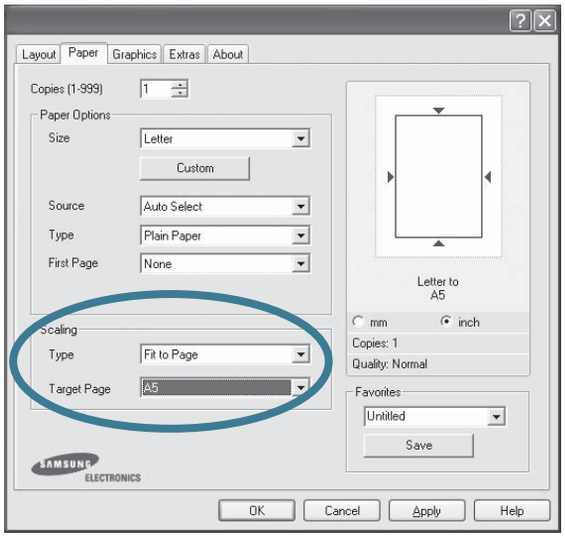


تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق يتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **Target Page (الصفحة الهدف)**.



٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

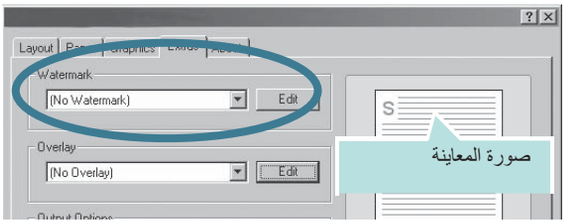
يتيح لك خيار Watermark (علامة مائية) طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة DRAFT (مسودة) أو CONFIDENTIAL (سري) بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.



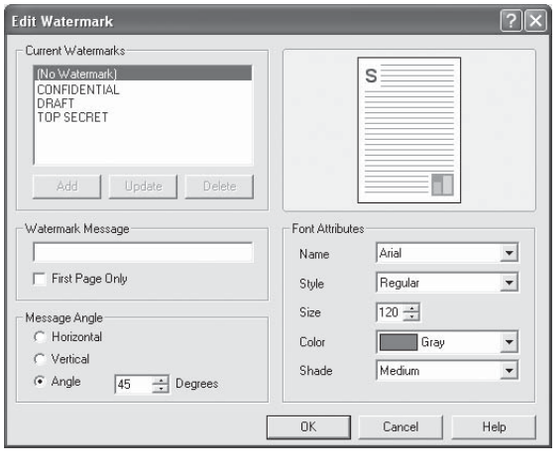
٣ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود في القسم علامة مائية . تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.



٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **Watermark Message (رسالة العلامة المائية)**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **First Page Only (الصفحة الأولى فقط)**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **Font Attributes (سمات الخط)**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **Message Angle (زاوية الرسالة)**.

٥ انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<No Watermark> <بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **Update (تحديث)** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Extras (زيادات)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

٤ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

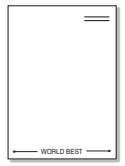
استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

ملاحظة: لم يتم دعم ميزة التراكب في نظام التشغيل NT 4.0.

إنشاء تراكب صفحة جديد

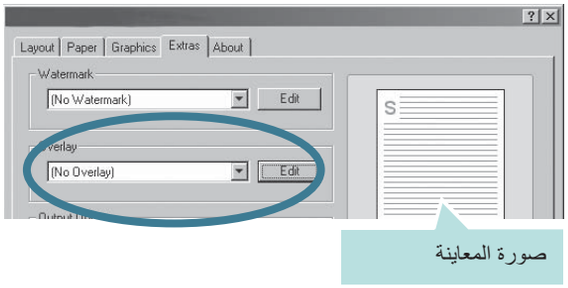


لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

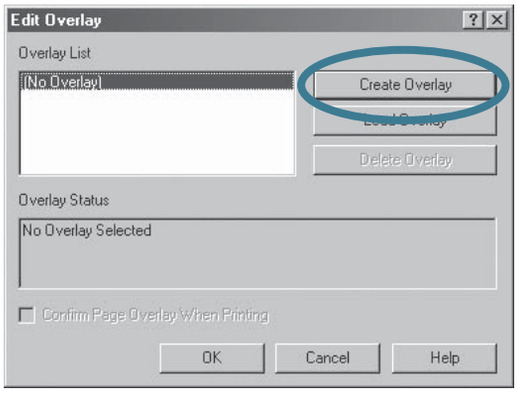
٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع ""طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Overlay (تراكب)**.

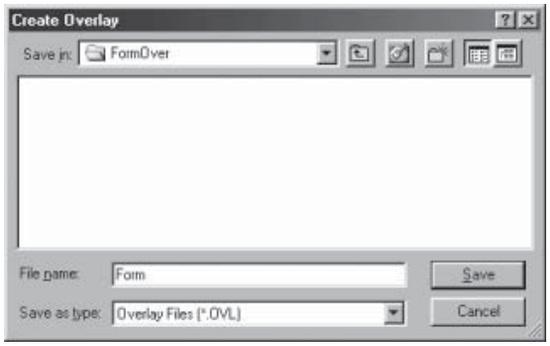


صورة المعاينة

٤ في نافذة Edit Overlay (تحرير التراكب)، انقر فوق **Create Overlay (إنشاء تراكب)**.



٥ في إطار Create Overlay (إنشاء تراكب)، اكتب اسمًا في مربع **File name (اسم الملف)**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).



٦ انقر فوق **Save (حفظ)**. يظهر الاسم في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

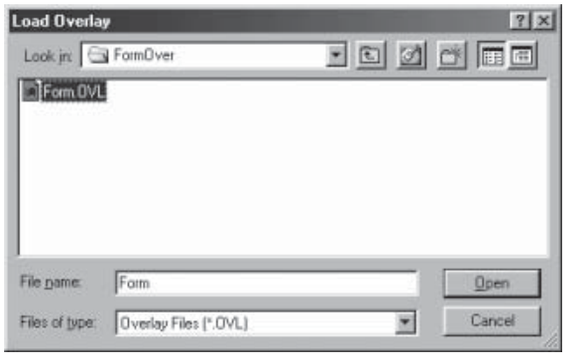
١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

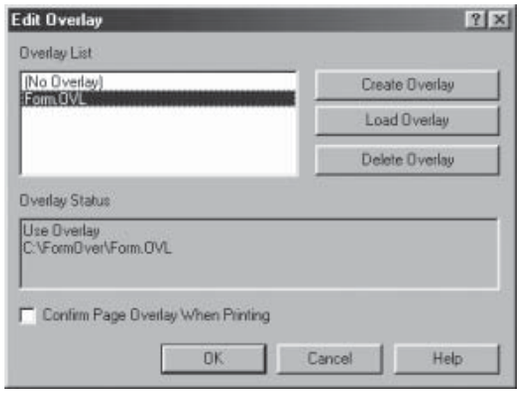
٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **Overlay (تراكب)**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **Overlay (تراكب)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** و**Load Overlay (تحميل تراكب)**، ثم حدد ملف التراكب.



إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **Load Overlay (تحميل تراكب)**.

بعد تحديد الملف، انقر فوق **Open (فتح)**. يظهر الملف في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.



٦ انقر فوق **Confirm Page Overlay When Printing (تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة)** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٢ انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن قسم **Overlay (تراكب)**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٤ انقر فوق **Delete Overlay (حذف التراكب)**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **Yes (نعم)**.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

٤ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **Printer (طابعة)**، حدد **Sharing (مشاركة)**.

٥ حدد المربع **Share this printer (مشاركة هذه الطابعة)**.

٦ أدخل **Shared Name (اسم المشاركة)** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **Start (ابدأ)** بنظام التشغيل Windows، ثم حدد **Explore (استكشاف)**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٦ من القائمة **Printer (طابعة)**،حدد **Properties (خصائص)**.

٧ من علامة التبويب **Ports (منافذ)** ، انقر فوق **Add Port (إضافة منفذ)**.

٨ حدد **Local Port (منفذ محلي)** ثم انقر فوق **New Port (منفذ جديد)**.

٩ في حقل **Enter a port name (إدخال اسم منفذ)** أدخل اسم المشاركة.

١٠ انقر فوق **OK (موافق)** ثم فوق **Close (إغلاق)**.

١١ انقر فوق **Apply (تطبيق)** ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٥ استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. يتم تلقائيًا تثبيت برنامج Smart Panel عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

ملاحظات:

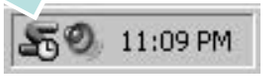
- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - نظام التشغيل Windows 98 أو أحدث (يمكن استخدام نظام Windows NT 4.0 للطابعات التي تدعم الشبكات فقط.) للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.



انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

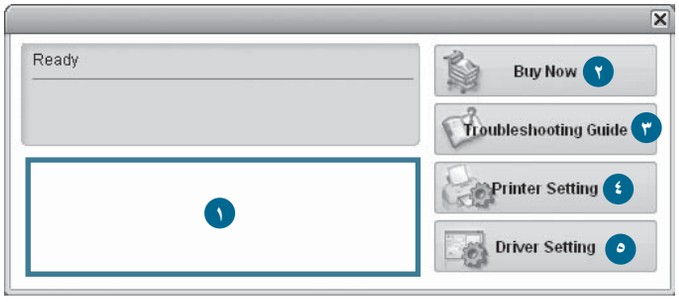
انقر فوق هذا الرمز في نظام تشغيل Linux.

إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Programs (البرامج)** أو **All Programs (كافة البرامج)** ← **ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك** ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد يختلف إطار برنامج Smart Panel ومحتوياته المعروضة في قسم البرامج هذا حسب الطابعة التي تستخدمها.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ Toner Level (مستوى الحبر)

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

٢ Buy Now (الشراء الآن)

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

٣ Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)

يمكنك عرض Help (تعليمات) لحل المشكلات.

٤ Printer Setting (إعداد الطابعة)

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة اتصال أو كان نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر هو أحد أنظمة تشغيل Windows، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** (خدمة ويب لـ SyncThru) بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم أنظمة تشغيل Mac OS X وLinux بيئات شبكات الاتصال.

٥ إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة) تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

١ انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Printer Setting (إعداد الطابعة)**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Send (إرسال)** وذلك في أنظمة تشغيل Windows أو Linux، أو انقر فوق الزر **Apply (تطبيق)** في أنظمة تشغيل Mac OS X.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service (خدمة ويب لـ SyncThru)** بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة).

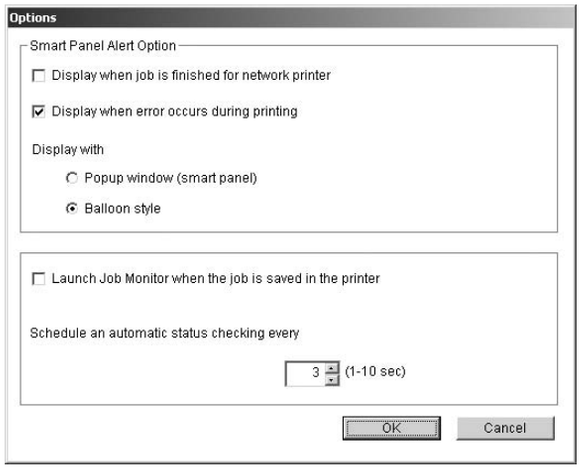
استخدام التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)**، انقر فوق .

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Options (خيارات)**.

يتم فتح النافذة التالية.



- **Display when job is finished for network printer (عرض عند انتهاء مهمة الطباعة لطابعة الشبكة):** يعرض جهاز الكمبيوتر نافذة منبثقة أو بالونًا لبرنامج Smart Panel عند انتهاء مهمة الطباعة وذلك في أنظمة تشغيل Windows. *(للطابعات التي تدعمها الشبكات فقط).*
- **Display when error occurs during printing (عرض عند حدوث أخطاء أثناء الطباعة):** يعرض جهاز الكمبيوتر نافذة منبثقة أو بالونًا لبرنامج Smart Panel عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
- **Display with (عرض مع):** يمكنك تحديد كيفية عرض الكمبيوتر لإحدى الرسائل. في حالة تحديد **Popup window (smart panel) (نافذة منبثقة (smart panel))**، تظهر الرسالة في النافذة المنبثقة لبرنامج Smart Panel وذلك في أنظمة تشغيل Windows وMac OS X.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer (تشغيل شاشة مراقبة المهمة عند حفظ المهمة في الطابعة):** في حالة تخزين مهام الطباعة على القرص الثابت للطابعة، يفتح جهاز الكمبيوتر نافذة Job Monitor (شاشة مراقبة المهمة) وذلك في أنظمة تشغيل Windows. *(فقط للطابعات التي تدعمها الشبكات مع قرص ثابت مضمن).*
- **Schedule an automatic status checking every (جدولة فحص الحالة تلقائيًا كل):** يقوم جهاز الكمبيوتر بتحديث حالة الطابعة بانتظام. يؤدي تعيين القيمة حتى ثانية واحدة إلى قيام الكمبيوتر بفحص حالة الطابعة من حين لآخر بصورة مكثفة، مما يسمح باستجابة أسرع لأي خطأ يحدث في الطابعة.

٦ استخدام الطابعة في أنظمة تشغيل Linux

يمكنك استخدام الطابعة في بيئة نظام تشغيل Linux.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **متطلبات النظام**
- **تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **تغيير طريقة توصيل الطابعة**
- **إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **استخدام أداة التكوين**
- **تغيير خصائص LLPR**

متطلبات النظام

أنظمة التشغيل المدعمة

- Red Hat 8.0 ~ 9.0 والإصدارات الأحدث
- Fedora Core 1, 2, 3 والإصدارات الأحدث
- Mandrake 9.2 ~ 10.1 والإصدارات الأحدث
- SuSE 8.2 ~ 9.2 والإصدارات الأحدث

الإمكانات الموصى بها

- معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أعلى
- ذاكرة وصول عشوائي (RAM) سعة ٢٥٦ ميجا بايت أو أكثر
- محرك قرص ثابت سعة ١ جيجا بايت أو أكثر

البرامج

- Glibc 2.1 أو إصدار أحدث
- GTK+ 1.2 أو إصدار أحدث
- GhostScript

ملاحظات:

- قد يختلف شكل نافذة خصائص الطابعة في Linux والتي تظهر في دليل المستخدم هذا حسب الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.**

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. بعد ذلك، قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما تظهر نافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول)، اكتب **"root"** في حقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام.

ملاحظة: يجب عليك تسجيل الدخول كمستخدم متميز (root) لتتمكن من تثبيت برنامج الطابعة. الرجاء الرجوع إلى مسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا متميزًا.

٣ أدخل القرص المضغوط الذي يحتوي على برنامج الطابعة. يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا.

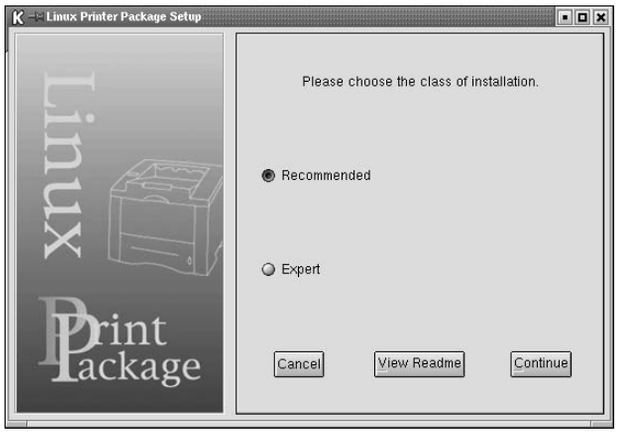
ملاحظة: إذا لم يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا، انقر فوق الرمز الموجود أسفل النافذة. عندما تظهر الشاشة Terminal، اكتب:

mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom #[root@local /root] (بافتراض أن /dev/hdc هو المسار الخاص بالقرص المضغوط لديك وأن لديك دليل /mnt/cdrom)

cd /mnt/cdrom #[root@local /root] (مسار القرص المضغوط)

./setup.sh #[root@local cdrom]

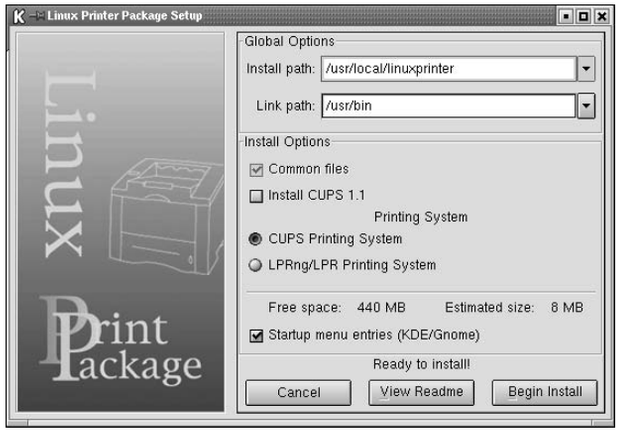
٤ حدد نوع التثبيت، إما **Recommended (مستحسن)** أو **Expert (خبير)**، ثم انقر فوق **Continue (استمرار)**.



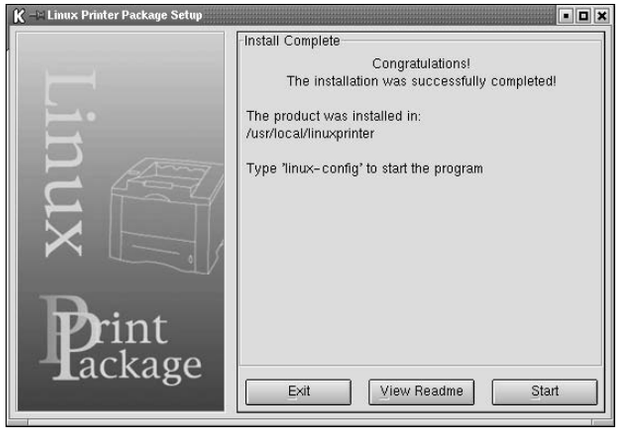
يعمل نوع التثبيت **Recommended (موصى به)** أوتوماتيكيًا بالكامل ولا يحتاج إلى أي تدخل. ويتيح لك تثبيت **Expert (خبير)** تحديد مسار التثبيت أو نظام الطباعة.

٥ إذا حددت **Recommended (مستحسن)**، انتقل إلى الخطوة ٦.

بالنسبة لنوع التثبيت **Expert (خبير)**، حدد الخيار المطلوب، ثم انقر فوق **Begin Install (بدء التثبيت)**.



٦ يبدأ تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. بعد اكتمال عملية التثبيت، انقر فوق **Start (ابدأ)**.



٧ يتم فتح النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux). انقر فوق الرمز **Add Printer (إضافة طابعة)** الموجود على شريط الأدوات أعلى النافذة.

ملاحظة: قد تظهر النافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول)، حسب نظام الطباعة المستخدم. اكتب **"root"** في حقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام.

٨ يتم عرض الطابعات المثبتة حاليًا على النظام. حدد الطابعة التي تريد استخدامها. تظهر علامات تبويب الوظائف المتوفرة للطابعة المحددة أعلى النافذة Add a Printer (إضافة طابعة).

ملاحظة: إذا كانت الطابعة تدعم طباعة PS، يوصى بتحديد برنامج تشغيل PS.

٩ انقر فوق علامة التبويب **Connection (اتصال)** وتأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يتحقق ذلك، قم بتغيير إعداد الجهاز.

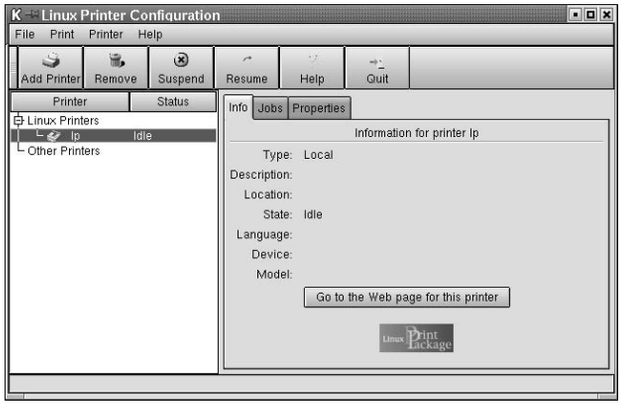
١٠ يمكنك استخدام علامة التبويب **Settings (إعدادات)** وعلامة التبويب **Queue (قائمة الانتظار)** لعرض الإعدادات الحالية للطابعة. يمكنك تغيير الإعدادات، إذا لزم الأمر.

ملاحظة: قد تختلف الخيارات بحسب الطابعة المستخدمة. قد لا يظهر حقلي **Description (الوصف)** و**Location (الموقع)** في الشاشة **Queue (قائمة الانتظار)**، وذلك حسب نظام الطباعة المستخدم.

١١ للخروج، انقر فوق **OK (موافق)**.

١٢ عندما تشير النافذة إلى أن الطابعة الجديدة قد تم تكوينها بنجاح، انقر فوق **OK (موافق)**.

١٣ تظهر النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux) مرة أخرى. من علامة التبويب **Info (معلومات)**، يمكنك عرض معلومات حول برنامج تشغيل الطابعة. يمكنك تغيير تكوين الطابعة، إذا لزم الأمر. للحصول على تفاصيل حول تغيير تكوين الطابعة، راجع "استخدام أداة التكوين" في صفحة ٣٠.



تغيير طريقة توصيل الطابعة

إذا قمت بتغيير طريقة توصيل الطابعة من USB إلى المنفذ المتوازي أو العكس أثناء الاستخدام، فعليك إعادة تكوين إعدادات الطابعة في Linux، وذلك بإضافة الطابعة إلى النظام. اتبع الخطوات التالية:

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. بعد ذلك، قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما تظهر النافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول)، اكتب **"root"** في الحقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام.

ملاحظة: يجب عليك تسجيل الدخول كمستخدم متميز (root) لتتمكن من تثبيت طابعة جديدة على نظام الطباعة. الرجاء الرجوع إلى مسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا متميزًا.

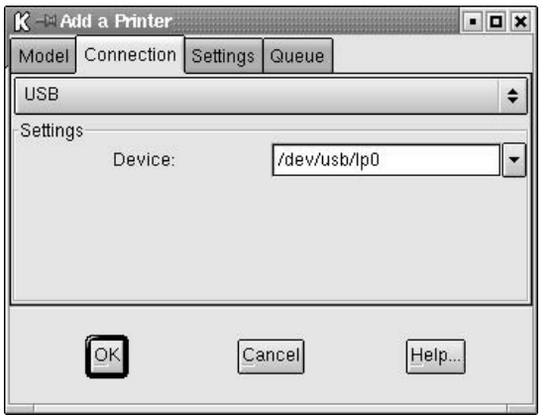
٣ من الرمز Startup Menu، الموجود في الجزء السفلي من سطح المكتب، حدد **Linux Printer**، ثم **Configuration Tool**.

يمكنك أيضًا الوصول إلى النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، وذلك بكتابة **"linux-config"** في شاشة Terminal.

٤ عندما تظهر النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، انقر فوق الرمز **Add Printer (إضافة طابعة)** على شريط الأدوات الموجود أعلى النافذة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Connection (اتصال)** الموجودة أعلى النافذة Add a Printer (إضافة طابعة).

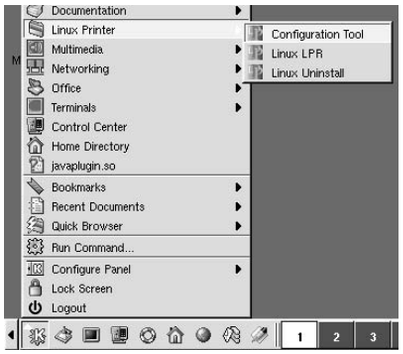
تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يتحقق ذلك، قم بتغيير إعداد الجهاز.



٦ انقر فوق **OK (موافق)**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ من الرمز Startup Menu، الموجود في الجزء السفلي من سطح المكتب، حدد **Linux Printer**، ثم **Configuration Tool**.



يمكنك أيضًا الوصول إلى النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، وذلك بكتابة **"linux-config"** في شاشة Terminal.

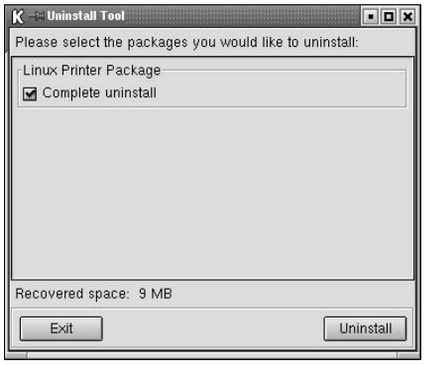
٢ من النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux)، حدد الأمر **Uninstall (إلغاء التثبيت)** من القائمة **File (ملف)**.

٣ تظهر النافذة Administrator Login (تسجيل دخول المسؤول). اكتب **"root"** في حقل **Login (تسجيل الدخول)**، ثم أدخل كلمة المرور الخاصة بالنظام. انقر فوق **Proceed (متابعة)**.

ملاحظة: يجب عليك تسجيل الدخول كمستخدم متميز (root) لتتمكن من إلغاء تثبيت برنامج الطابعة. الرجاء الرجوع إلى مسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا متميزًا.

٤ تظهر نافذة تحتوي على رسالة تطلب منك تأكيد متابعة إلغاء التثبيت. انقر فوق **Yes (نعم)**.

٥ حدد **Complete uninstall (إلغاء تثبيت كامل)**، ثم انقر فوق **Uninstall (إلغاء التثبيت)**.



٦ انقر فوق **OK (موافق)** لبدء إلغاء التثبيت.

٧ بعد اكتمال عملية إلغاء التثبيت، انقر فوق **Finished (انتهى)**.

استخدام أداة التكوين

تقوم أداة التكوين بتشغيل المهام الإدارية، بما في ذلك إضافة الطابعات الجديدة وإزالتها، وتغيير إعداداتها العمومية. كما يمكن للمستخدمين العاديين تشغيل الأداة لفحص قوائم انتظار المهام، فضلاً عن فحص خصائص الطابعة وتغيير تفضيلاتهم المحلية بسهولة.

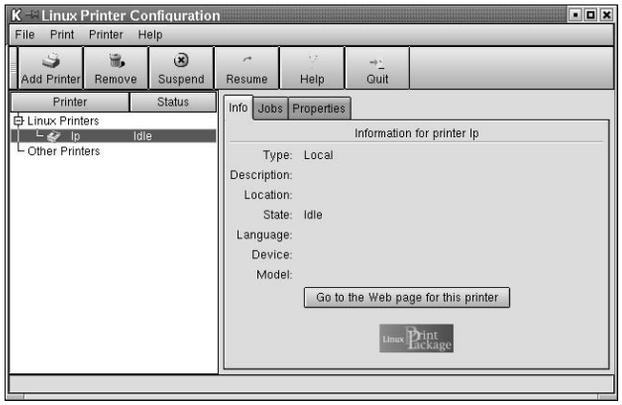
للوصول إلى Configuration Tool (أداة التكوين):

١ من الرمز Startup Menu، الموجودة أسفل الشاشة، حدد **Linux Printer**، ثم حدد **Configuration Tool (أداة التكوين)**. تظهر النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux).

يمكنك أيضًا فتح هذه النافذة من الشاشة Terminal، وذلك بكتابة **"linux-config"**.

٢ تعرض النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux) قائمة بالطابعات المثبتة في الجزء الأيسر. أما الجزء الأيمن فيظهر فيه عدد من علامات التبويب التي تعرض معلومات حول الطابعة المحددة حاليًا.

حدد برنامج تشغيل الطابعة، إذا لم يكن محددًا الآن.

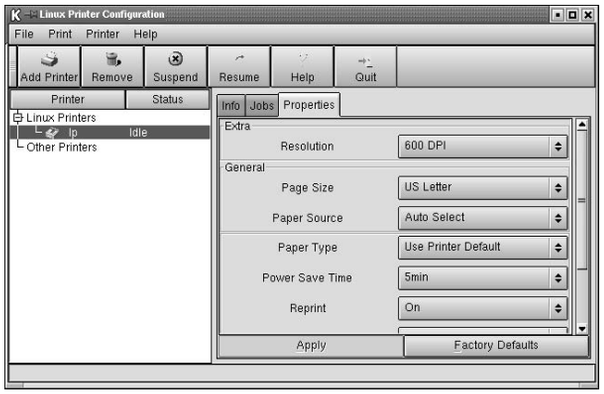


٣ تعرض علامة التبويب **Info (معلومات)** معلومات عامة حول الطابعة.

إذا كنت تستخدم الإنترنت، يمكنك النقر فوق **Go to the Web page for this printer (الانتقال إلى صفحة الطابعة على الويب)** للوصول إلى صفحة Samsung على الويب.

انقر فوق علامة التبويب **Job (المهمة)** لفحص وإدارة قائمة انتظار المهام للطابعة المحددة. يمكنك إيقاف مهمة (مهام) معينة مؤقتًا، أو استئنافها، أو حذفها من قائمة الانتظار. وإذا قمت بسحب مهمة (مهام) معينة، فيمكنك إسقاطها في قائمة انتظار الطباعة الخاصة بطابعة أخرى.

تتيح لك علامة التبويب **Properties (خصائص)** تغيير إعدادات الطابعة الافتراضية.



ملاحظة: يستطيع المستخدمون العاديون تجاوز الإعدادات الافتراضية على مستوى النظام والتي يقوم المسؤول بتعريفها. عندما ينقر المستخدم العادي فوق **Apply (تطبيق)**، سيتم حفظ هذه الإعدادات المخصصة في ملف تعريف المستخدم ويمكن استخدامها لاحقًا مع LLPR. إذا كان المسؤول يقوم بتشغيل أداة التكوين، يتم حفظ الإعدادات بوصفها الإعدادات العمومية الافتراضية الجديدة.

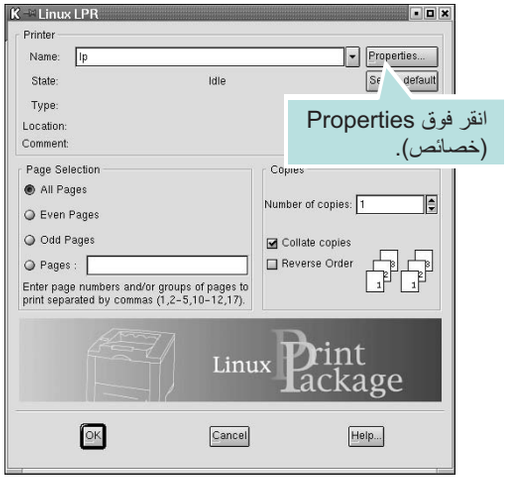
تغيير خصائص LLPR

يمكنك ضبط خصائص الطابعة، وذلك بفتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR).

لفتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR):

١ من التطبيق الذي تستخدمه، حدد الأمر **Print (طباعة)**.

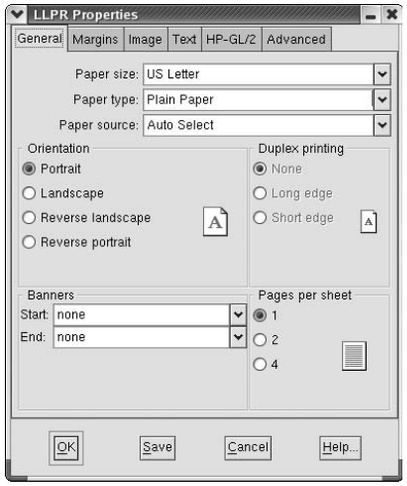
٢ عندما يتم فتح النافذة Linux LPR، انقر فوق **Properties (خصائص)**.



يمكنك أيضًا فتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR) بالطرق التالية:

- من الرمز Startup Menu، الموجود أسفل الشاشة، حدد **Linux Printer**، ثم **Linux LPR**.
- إذا كانت النافذة Linux Printer Configuration (تكوين الطابعة في Linux) مفتوحة الآن، حدد **Test Print (اختبار الطباعة)** من قائمة **Print (طباعة)**.

٣ يتم فتح النافذة LLPR Properties (خصائص LLPR).



يتم عرض علامات التبويب الست التالية أعلى النافذة:

- **General (عام)** - تتيح لك تغيير حجم الورق ونوعه ومصدره واتجاه المستندات وتمكين ميزة الطباعة على الوجهين، فضلاً عن إضافة شعارات البداية والنهاية وتغيير عدد الصفحات لكل ورقة.
- **Margins (هوامش)** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة. تعرض الرسومات الموجودة ناحية اليمين الإعدادات الحالية. لا يتم تطبيق هذه الهوامش عند طباعة بيانات PostScript عادية.
- **Image (صورة)** - تتيح لك إمكانية تعيين خيارات الصور التي سيتم استخدامها عند طباعة ملفات الصور، كتمرير مستند بخلاف مستندات PostScript إلى LLPR عبر سطر الأوامر. سيتم أيضًا تطبيق إعدادات الألوان عند طباعة مستندات postscript.
- **Text (نص)** - تتيح لك تحديد كثافة النص وتشغيل ميزة تلوين الجمل أو إيقاف تشغيلها.
- **HP-GL/2** - تتيح لك إمكانية تعيين الخيارات الافتراضية لطباعة مستندات بتنسيق HP-GL/2 الذي تستخدمه بعض الرسامات.
- **Advanced (خيارات متقدمة)** - تسمح لك بتجاوز الإعدادات الافتراضية للطابعة.

إذا نقرت فوق الزر **Save (حفظ)** في الجزء السفلي من النافذة، سيتم الاحتفاظ بالخيارات عبر جلسات LLPR.

استخدم الزر **Help (تعليمات)** لعرض تفاصيل حول الخيارات الموجودة في النافذة.

٤ لتطبيق الخيارات، انقر فوق **OK (موافق) في النافذة** LLPR Properties (خصائص LLPR). ستعود إلى النافذة Linux LPR. لبدء عملية الطباعة، انقر فوق **OK (موافق)**.

٧ استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة أنظمة تشغيل Macintosh المزودة بواجهة اتصال USB، أو بطاقة اتصال بالشبكة من النوع 100/10 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت ملف PPD.

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة اتصال بالشبكة. وذلك بمراجعة الجزء الخاص بخيار ***Printer Specifications*** *(مواصفات الطابعة)* في دليل مستخدم الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **الطباعة**

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh

يحتوي القرص المضغوط المرفق مع الطابعة على ملف PPD يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter *(يتوفر فقط عند استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل **PostScript**)*، للطباعة على كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh.

تأكد مما يلي قبل تثبيت برنامج الطابعة:

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	Mac OS 10.3 ~ 10.4
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	١٢٨ ميجا بايت
مساحة القرص الحرة	٢٠٠ ميجا بايت

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. بعد ذلك، قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق مع الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh لديك.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Mac_Installer (المثبِّت)**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Mac_Printer (الطابعة)**.

٦ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Samsung SPLC Installer (مثبِّت Samsung SPLC)**.

٧ أدخل كلمة المرور، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٨ تظهر النافذة Samsung SPL Installer (مثبِّت Samsung SPL). انقر فوق **Continue (استمرار)**، ثم انقر فوق **Continue (استمرار)**.

٩ حدد **Easy Install (تثبيت سهل)**، ثم انقر فوق **Install (تثبيت)**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق **Quit (خروج)**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل القرص المضغوط المرفق مع الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh لديك.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Mac_Installer (المثبِّت)**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **Mac_Printer (الطابعة)**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Samsung SPLC Installer (مثبِّت Samsung SPLC)**.

٦ أدخل كلمة المرور، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٧ تظهر النافذة Samsung SPL Installer (مثبِّت Samsung SPL). انقر فوق **Continue (استمرار)**، ثم انقر فوق **Continue (استمرار)**.

٨ حدد **Uninstall (إلغاء التثبيت)**، ثم انقر فوق **Uninstall (إلغاء التثبيت)**.

٩ بعد إتمام عملية إلغاء التثبيت، انقر فوق **Quit (خروج)**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر - سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. قبل القيام بتوصيل الطابعة، تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة الاتصال بالشبكة. وذلك بالرجوع إلى الجزء الخاص بخيار *Printer Specifications* (مواصفات الطابعة) في دليل مستخدم الطابعة.

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٢ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

٤ حدد علامة التبويب **IP Printing (طباعة IP)**.

٥ اختر **Socket/HP Jet Direct** في **Printer Type (نوع الطابعة)**

عند طباعة مستند يحتوي على صفحات متعددة، فقد يؤدي تحديد SOCKET (مجوف) لخيار PRINTER TYPE (نوع الطابعة) إلى تحسين أداء الطباعة.

٦ أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في الحقل **Printer Address (عنوان الطابعة)**.

٧ أدخل اسم قائمة الانتظار في الحقل **Queue Name (اسم قائمة الانتظار)**. إذا لم تستطع تحديد اسم قائمة الانتظار الخاصة بملقم الطابعة لديك، حاول أولاً استخدام قائمة الانتظار الافتراضية.

٨ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.

٩ انقر فوق **Add (إضافة)**.

١٠ يظهر عنوان IP الخاص بالطابعة في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٢ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

٥ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.

٦ انقر فوق **Add (إضافة)**.

تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

الطباعة

ملاحظات:

- قد تختلف نافذة خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن النافذة الموجودة في دليل المستخدم وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.

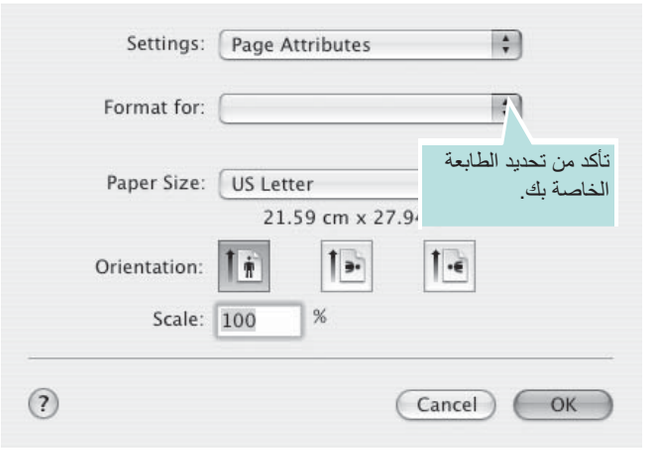
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة من خلال نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق Macintosh، ثم حدد الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Page Setup (إعداد الصفحة)** (**Document Setup (إعداد المستند)** في بعض التطبيقات).

٣ اختر حجم الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **OK (موافق)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print (طباعة)** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

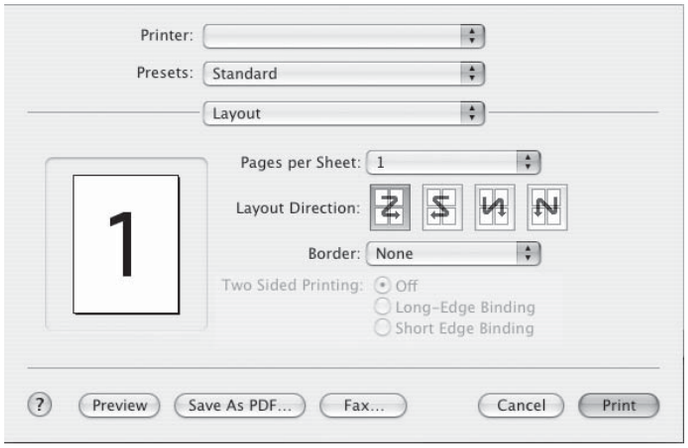
يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في نافذة خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. وفيما عدا الاسم، فإن محتويات نافذة خصائص الطابعة تكون متماثلة.

تعيين التخطيط

تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. حيث يمكنك على سبيل المثال طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.

حدد **Layout (تخطيط)** من القائمة المنسدلة **Presets (إعدادات مسبقة)** للوصول إلى الميزات التالية. للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" في العمود التالي.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

إعداد خصائص الطابعة

توفر علامة التبويب **Printer Features (ميزات الطابعة)** خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

حدد **Printer Features (ميزات الطابعة)** من القائمة المنسدلة **Presets (إعدادات مسبقة)** للوصول إلى الميزات التالية:

▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

نوع الورق

قم بتعيين النوع بحيث يتطابق مع الورق المحمَّل في الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة.

الدقة (الجودة)

قد تختلف خيارات **Resolution** *(الدقة)* التي يمكنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة. يمكنك تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفعت قيمة التعيين، زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم التعيين أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

وضع الألوان

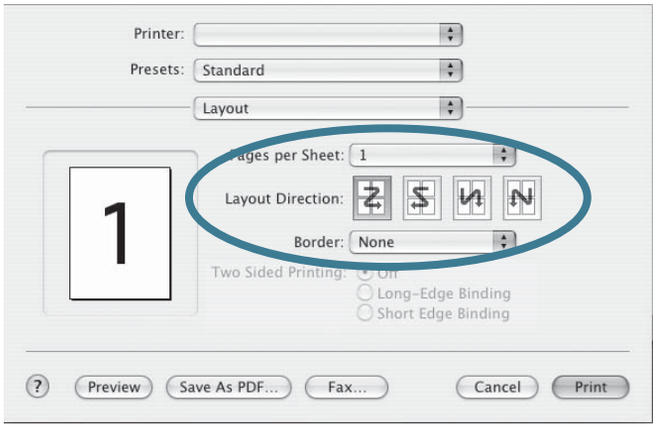
يمكنك تعيين خيارات الألوان. يعمل التعيين على **Color (ألوان)** على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد **Grayscale (تدرج الرمادي)**.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الميزة من الوسائل الفعالة في خفض تكلفة طباعة المسودات.

١ من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**.

٢ حدد **Layout (تخطيط)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet (عدد الصفحات في الورقة)**.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction (اتجاه التخطيط)**.
لطباعة حد حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border (حد)**.

٥ انقر فوق **Print (طباعة)**، وعندئذ تقوم الطابعة بطباعة عدد الصفحات المحدد على جانب واحد من كل صفحة.

قسم البرامج

الفهرس

Linux
أداة التكوين ٣٠
برنامج تشغيل
تثبيت ٢٨
إلغاء التثبيت ٣٠
خصائص LLP ٣١

أ

اتجاه، الطباعة
Windows ١٣
إعدادات المفضلة، استخدام ١٦
إلغاء تثبيت، برنامج
Linux ٣٠
Macintosh ٣٢
Windows ١١
أنظمة تشغيل Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٢
إلغاء التثبيت ٣٢
طباعة ٣٤
إعداد الطابعة ٣٣

ب

البرامج
تثبيت
Linux ٢٨
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إعادة تثبيته
Windows ١٠
متطلبات النظام
Linux ٢٧
Macintosh ٣٢
إلغاء تثبيته
Linux ٣٠
Macintosh ٣٢
Windows ١١

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Linux ٢٨
Macintosh ٣٢
Windows ٤
تراكب
إنشاء ٢٢
حذف ٢٣
طباعة ٢٣
تعليمات، استخدام ١٦
تعيين
تعتيم ١٥
تفضيلات ١٦
نمط الصور ١٥
دقة
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
توفير الحبر ١٥
خيار تروتايب ١٥
توفير الحبر، ضبط ١٥

خ

خصائص إضافية، ضبط ١٦
خصائص التخطيط، ضبط
Linux ٣١
Macintosh ٣٤
Windows ١٣
خصائص الرسومات، ضبط ١٥
خصائص الصفحة؛ تعيين
Linux ٣١
Macintosh ٣٤
Windows ١٣
خصائص الورق، ضبط ١٤

د

دقة الطابعة؛ تعيين
Macintosh ٣٥
Windows ١٥

ط

طابعة، برنامجها
تثبيت
Linux ٢٨
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إلغاء تثبيته
Linux ٣٠
Macintosh ٣٢
Windows ١١
طباعة n-up
Macintosh ٣٥
Windows ١٧
طباعة الكتيبات ١٨
طباعة المستند
Macintosh ٣٤
Windows ١٢
الطباعة على الوجهين ١٩
طباعة متقدمة، استخدام ١٧
طباعة
الكتيبات ١٨
الطباعة على الوجهين ١٩
طباعة
مستند ١٢
ملائمة الصفحة ٢٠
من Macintosh ٣٤
من Windows ١٢
صفحات مصغّرة
Macintosh ٣٥
Windows ١٧
تراكب ٢٢
ملصق إعلاني ٢١
تحجيم ٢٠
علامة مائية ٢١

ع

علامة مائية
إنشاء ٢١
حذف ٢١
تحرير ٢١
طباعة ٢١

م

متطلبات النظام
Linux ٢٧
Macintosh ٣٢
مراقبة الحالة، استخدام ٢٥
مصدر الورق، تعيين
Linux ٣١
Windows ١٤
مقاس الورق، ضبط: ١٤
ملصق إعلاني، طباعة ١٨

ن

نوع الورق، تعيين
Linux ٣١
Macintosh ٣٥

www.samsungprinter.com